



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

NYPL RESEARCH LIBRARIES



3 3433 06634001 3

ANNEX

528

HES
BUCH
HAFTEN

STUNGEN

VERALOGEN, GEOLOGEN USW.

RFF

BERLIN.

ANHEX

MORITZ BARTH.

520

BIOGRAPHISCH-LITERARISCHES
HANDWÖRTERBUCH

ZUR GESCHICHTE
DER EXACTEN WISSENSCHAFTEN

ENTHALTEND
NACHWEISUNGEN
ÜBER
LEBENSVERHÄLTNISSE UND LEISTUNGEN
VON
MATHEMATIKERN, ASTRONOMEN, PHYSIKERN, CHEMIKERN, MINERALOGEN, GEOLOGEN USW.
ALLER VÖLKER UND ZEITEN

GESAMMELT
VON
J. C. POGGENDORFF
MITGLIED DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN.

✓
ZWEITER BAND.
M—Z.

LEIPZIG, 1863.
VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.

100

Das Recht der Uebersetzung vorbehalten.

Liste derjenigen neuen Artikel,

welche für den später erscheinenden Supplementband dieses biographisch-literarischen Handwörterbuchs gegenwärtig (Michaelis 1863) vorliegen.

- | | | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| d'Abancourt, Ch. F. | Armstrong, . . . | Beechey, F. W. | Blanchet, P. H. |
| d'Abbadie, A. Th. | d'Arnal, E. | Beekmann, J. | Blanchet, A. L. P. |
| Abbene, A. | Arnd, B. | Beguín, N. | Blenginé, D. |
| Abbot, A. | Arndtsen, A. F. O. | Beissenhirtz, F. W. | Bley, H. |
| Abel, F. A. | Arnoux, J. R. C. | Beke, Ch. T. | Blondeau, . . . |
| Abiosi, G. | Arschenewsky, B. K. | Belanger, J. B. Ch. J. | Blondlot, N. |
| Ackner, M. J. | Artiga, F. A. | Belcher, E. | Blücher, H. v. |
| Adams, Ch. B. | Aschenborn, K. H. M. | Bell, J. | Blum, L. |
| Adler, J. Ch. | Aschoff, L. A. | Bell, H. | Blum, J. A. |
| Agardh, K. A. | Assumpção, J. | Bellocq, A. | Blumenstein, F. |
| Agnethler, M. G. | Atkinson, H. | Below, B. | Blumenstein, J. B. F. |
| Aigner, A. | Attfield, J. | Below, J. F. | Blyth, J. L. |
| Aikin, J. | Aubert, O. G. D. | Ben Bageh. | Boecler, J. |
| Ainsworth, W. F. | Auerbach, J. A. | Berchthold, . . . | Böklen, G. H. O. |
| Albach, J. St. | Augurelli, G. A. | Berde, A. | Böttger, K. Th. |
| Albayzete, J. | d'Auxiron, J. B. | Berg, E. | Bohn, J. C. |
| Alberti, S. | Avit, J. B. | Berger, V. | Boileau, P. P. |
| Alcan, M. | Avogadro, . . . | Bergsma, C. A. | Bois-Reymond, P. du- |
| Alex, P. | Aylesbury, . . . | Berigny, Ch. | Bolyai, W. |
| Alexander, St. | | Beringer, B. | Bonaventura, F. |
| Alexander, J. H. | Bacaloglo, E. | Berkhahn, K. A. W. | Boncompagni, B. |
| Alexander, A. | Bache, F. | Berkiewitz, L. | Bond, W. C. |
| Alger, F. | Bachetti, L. | Bernard, P. J. | Bonicelli, V. |
| Allengren, J. J. | Back, G. | Bernoulli, F. A. | Bonjour, J. F. |
| Alléon-Dulac, J. L. | Bailey, J. W. | Bertagnini, C. | Booker, J. |
| Althaus, A. H. J. v. | Baird, Sp. F. | Bertazzi, J. | Boot, G. |
| Althen, J. | Bakker, M. M. | Berthaud, . . . | Booth, J. |
| Altmann, J. | Baltaglini, G. | Berthier, J. E. | Booth, F. |
| Amerling, K. | Baltzer, R. | Berthod, N. | Bordazar de Artazu, . . . |
| Ames, N. | Bannacker, B. | Besnard, A. F. | Bordier-Marzet, G. A. |
| Anderson, H. | Barca, G. M. | Bianchi, B. U. | Borgo, C. |
| Anderson, J. J. | Baret, J. | Bienaymé, J. | Borkenstein, K. F. |
| Andrieux, E. | Baretti, L. | Bierens de Haan, . . . | Borsig, . . . |
| Angelis, A. | Barnard, F. A. P. | Bigazzini, G. | Bothe, F. |
| Angiolini, J. | Barré de St. Venant, . . . | Bilharz, . . . | Bouchardat, A. |
| Ansted, D. Th. | Barrett, J. | Billot, J. B. | Boucherie, . . . |
| Anthofner, F. | Bascariui, G. | Binder, J. | Bouchu, E. J. |
| Apjohn, J. | Bassi, P. | Bischof, K. | Boudin, J. C. M. F. J. |
| Appert, Ch. M. | Batilliat, P. | Bishop, . . . | Bougrov, . . . |
| Arakielowitz, G. | Baudrimont, A. E. | Bitouzé d'Auxmenil, M. | Boubin, P. |
| Arbon, J. G. | Bauer, A. A. | Bittner, A. | Bouquet, C. J. C. |
| Archer, . . . | Baumann, A. Ch. | Bixio, J. A. | Bouris, G. C. |
| Arendt, C. | Beaufort, F. | Bjerknäs, C. A. | Bowdich, Th. E. |
| Arendt, R. F. E. | Beccadelli, A. | Blanchard, Th. | Bowmann, J. E. |
| Aritander, N. L. | | Blanchard, J. B. | Brag, J. |

- Brambilla, P.
 Brandt, E.
 Bret, J. J.
 Brettes, s. Martin de
 Brettes.
 Breuil, J.
 Breysig, J. A.
 Briot, Ch.
 Brisson, B.
 Broch, L. M. B.
 Broch, Th. Ch.
 Brockard, A.
 Bromme, . . .
 Brouwer, S.
 Brown, R.
 Brown, S.
 Browne, W.
 Bruc, E. R.
 Bruc, E. R.
 Brugnatelli, G.
 Brunet, J. K.
 Brunner, J.
 Buchan, D.
 Buchner, Ch. L. O.
 Bucholz, A.
 Buchwalder, A. J.
 Buckland, C.
 Büssing, C.
 Bundachue, J. o. G.
 Buoncompagni, s. Bon-
 compagni.
 Burkhauser, N.
 Burkhardt, A. U.
 Busson-Descars, . . .
 Buttel, P.
 Buyolt, J. E.
 Buysing, D. J. St.

 Cadet de Gassicourt,
 Ch. L. F.
 Caesius, G.
 Caillet, V. M.
 Caillet, P.
 Caillaud, F.
 Caldas, F.
 Caldwell, J.
 Calovius, A.
 Cambray-Digny, . . .
 Cambridge, R. O.
 Campagnac, A. B.
 Campailla, T.
 Campen, P. v.
 Campoervur, J.
 Canard, N. F.
 Canellas, A.
 Cannabich, J. G. T.
 Cantzlaar, J.
 Cap, P. A.
 Capellini, G.
 Capocci, E.
 Carius, L.
 Carli-Rubbi, G. R. de
 Carmoy, G.
 Carney, J. A. de
 Caray, . . . de
 Caron, H. L. M.
 Carrington, R. E.
 Carro, J. de

 Cartier, N. G.
 Casmann, O.
 Casteigne, G. de
 Castel-Fréard, R. A. de
 Castillon du Poutail,
 L. A.
 Caumont, A.
 Cavaille-Col, A.
 Cavé, F.
 Cavendish, Th.
 Cerutti, F. P. L.
 Cetti, F.
 Challoner, Th.
 Chancel, G. Ch. B.
 Charles, J.
 Chapuset, J. K.
 Choulard, J. M.
 Chauvin, F. J.
 Chazollon, A. M. R.
 Chenu J. Ch.
 Christiani, J. W.
 Christie, H. C.
 Christoffel, E. B.
 Church, A. H.
 Churrucas, C. D.
 Ciscar y Ciscar, G.
 Clark, A.
 Cleaveland, P.
 Clebach, R. F. A.
 Cleveland, P.
 Cloetta, A. L.
 Clouet, P. R.
 Codazzi, A.
 Cohn, F. J.
 Cohn, R.
 Cohn, H. L.
 Colburn, W.
 Colburn, Z.
 Colin, J. J.
 Colladon, L. Th. F.
 Collardeau, Ch. F.
 Collas, J. P. L.
 Colt, S.
 Combes, E.
 Compton, S. J. A.
 Comstock, J. L.
 Comte, A.
 Connell, . . .
 Conybeare, W. D.
 Cooke, J. P.
 Coopmans, G.
 Corachan, J. B.
 Cordier, J.
 Coré, F.
 Cortambert, P. F. E.
 Cortes, G.
 Colteau, G.
 Cottereau, . . .
 Couche, Ch. H. F.
 Coulvier-Gravier, R. A.
 Cournot, A. A.
 Cousin, J.
 Coutelle, J. M. J.
 Cowper, Ch.
 Craanen, D.
 Crace-Calvert, F.
 Credner, C. F. H.
 Cremona, L.

 Crichton, A.
 Crompton, S.
 Crookes, W.
 Crüger, F. E. J.
 Curio, J.
 Czech, J.
 Czibesz, J. A.
 Czwalina, J. E.

 Dahl, T.
 Dahlander, G. R.
 Dahlström, R. J.
 Delibard, Th. F.
 Dallery, Th. Ch. A.
 Dana, S. L.
 Danger, E. F.
 Danger, F. Ph.
 Dangicourt, P.
 Danz, C. F.
 Daquin, A.
 Darcy, H. Ph.
 Datt, G.
 Daucourt, B.
 Daudin, J. A.
 Daussey, P.
 David, J. P.
 Davies, Ch.
 Davis, Ch. H.
 Day, J.
 Deane, J.
 Dehain, A.
 Deboubers, . . .
 Debray, H. J.
 Decher, G.
 Dogoussée, J.
 Delamarcho, Ch. F.
 De la Rue, W.
 Delaunay, C. J. V.
 Deleuil, . . .
 Descroizilles, P.
 Desnoyers, J. P. F. St.
 Desor, E.
 Desligny, P. D.
 Deville, P. F. A.
 Dick, Th.
 Didion, Ch.
 Dien, Ch.
 Dietrichs, C. G. H.
 Disu, Th.
 Dilling, C. A. A.
 Dimberg, S.
 Ditten, H. S.
 Dodd, R.
 Dodoens, s. Dodo-
 naeus.
 Dodonaesus, R.
 Döbelius, J. J.
 Doesburg, Th. v.
 Dolfuss, E.
 Donati, B. G.
 Donné, A.
 Dorthes, J. A.
 Dervault, N.
 Douliot, J. P.
 Dounet, . . .
 Doyère, L.
 Drapiex, A.

 Drechsler, H. A.
 Drew, J.
 Dubocq, J.
 Dubois, P.
 Du Bois-Reymond, P.
 s. Bois-Reymond.
 Dubrunfaut, Ch.
 Due, Ch.
 Dütschke, G. A. F.
 Dumas, W. A.
 Demoulin, H.
 Du Petit-Thouars, . .
 Dupuis, . . .
 Dupuy-Debord, . . .
 Durège, J. H. K.
 Durheim, K.

 Eaton, J.
 Ebel, H. Ch.
 Ebell, G. A.
 Eble, M.
 Eder, G.
 Eggertz, V.
 Ehrlich, F. K.
 Ehrmann, M. S.
 Eickma, B.
 Ekert, J.
 Elliot, W. H.
 Elliot, Ch. M.
 Engelmann, W.
 Engelsbach-Larivière
 . . .
 Englert, J. W.
 Engramelle, M. D. J.
 Ericsson, J.
 Escher, P. F. J.
 Ewbank, Th.
 Ewert, A. W.
 Ewing, J.

 Faesi, J.
 Fagon, . . .
 Fahrenkohl, J. A. R.
 Fairbairn, W.
 Falco, J. J.
 Falkenberg, A.
 Fallesen, L. S.
 Faludi, F.
 Farrar, J.
 Faure, G. St.
 Fearnley, C. F.
 Felici, R.
 Fiebig, O.
 Fiedler, O. W.
 Finkener, R. H.
 Fischer, J. Ph.
 Fischer, E. G.
 Fischer, K. Ch. F.
 Fischer, A. W.
 Fitch, J.
 Fittig, R.
 Fitton, W. H.
 Fitzroy, R.
 Flachet, E.
 Flauti, . . .
 Fleischner, F.

Macadam, J. L.
Mackay, A.
Macneven, W. J.
Macworth, H. F.
Maddy, W.
Magneville, H. D. D. de
Main, R.
Meisslet, . . .
Mallet, A.
Mallet, Ch. F.

Manross, N. S.
 Marcet, W.
 Marguërie, J. J. de
 Marguerit, . . . de
 Marquard, A.
 Marquart, L. C.
 Martin, W.
 Martin, L. A.
 Martin de Brettes, J. B.
 Martini, G. H.
 Maslard, J.
 Matthes, C. J.
 Mathion, O. L.
 May, Ch.
 Meglitzky, N. G.
 Meissas, A. A.
 Meissas, N.
 Mendelejew, D.
 Menke, K. Th.
 Menzzer, K. L.
 Mérat, G.
 Mercastel, J. B. A. de
 Mercier de Boissy, A.
 B.
 Merimée, J. F. L.
 Meyer, O. A. E.
 Meynier, H.
 Michelazzi, A.
 Mielichhofer, M.
 Miller, J. F.
 Miquel, F. A. W.
 Mitchel, O. M.
 Mitchell, M.
 Močnik, F.
 Möbius, J.
 Möller, J. O. L.
 Möller, D. M. A.
 Moissenet, L.
 Montpelet, A. V. de.
 Moretti, G.
 Morin, P. Th.
 Morley, R. R. I.

Morse, S. E.
 Moseley, H.
 Mudge, R. Z.
 Mudie, R.
 Munting, H.

 Napier, R.
 Narrien, J.
 Nauck, E. F.
 Nehus, . . .
 Neugebauer, L. A.
 Neumayer, G.
 Nicolosi, G. B.
 Niemann, A.
 Niemtschick, R.
 Nieuwenhuis, J.
 Nöggerath, J. E.
 Nougarede de Fayet,
 A.
 Novi, G.

Obici, P.
 Odén, J.
 Oettingen, A. J. v.
 Ogle, J. A.
 Oppel, K. A.
 d'Orbigny, M. Ch.
 Otto, G. E.
 Owen, D. D.
 Oeyen, J. H. v.

Pacinotti, L.
 Pareto, L.
 Parkman, Th.
 Pasch, G. E.
 Paschen, F. H. Ch.
 Perkins, E.
 Perkins, G. R.
 Perlitzi, J. D.
 Petit, J. J.

Philippe de Kerhallet,
 Ch. M.
 Piclet, F. J.
 Pignatari, F. J.
 Pitaro, A.
 Plata, F. M.
 Playfair, W.
 Pohle, J. Ch.
 Poinsinet de Sivry, L.
 Polonceau, C.
 Preckenfeldt, F.
 Prouhet, P. M. E.
 Purgine, J.

Quesnot, T. J.

Raimondi, A.
 Rain, J. v.
 Rampold, F.
 Read, N.
 Reboul, H. P. S.
 Reichenbach, R. T. v.
 Reinsch, E. H. E.
 Reiss, J. W.
 Renwick, J.
 Reuleaux, F.
 Richter, R. J.
 Röttger, J. Ch.
 Rogalinski, P.
 Rogers, W. B.
 Rogers, H. D.
 Rogers, R. E.
 Rootsey, J.
 Roussel, H. F. de
 Ruhmkorff, H. D.
 Rumpf, L.

Sabbadino, C.
 Salmon, G.
 Sangiorgio, P.
 Sarres, J. H.

Sauber, W.
 Schabus, G.
 Schaub, J. J.
 Scheibler, K. B. W.
 Scherschnick, L.
 Schiel, J. H. W.
 Schiller, J. M.
 Schmidt, J. M. F.
 Schönlein, Ph.
 Schrader, B. J. H.
 Schulz-Fleeth, . . .
 Schumacher, W.
 Schuster, F.
 Scoppewer, F. G.
 Semenoff, Th.
 Sielentz, H. H.
 Socher, J.
 Sonntag, . . .
 Sorby, H. C.
 Stewart, B.
 Stockar-Escher, K.

Taylor, W.
 Taylor, J.
 Thomson, J. sen.
 Thomson, J. jun.
 Thomson, R. D.
 Tiessenhaus, C.
 Torrey, J.

Unger, F.

Walser, F. X.
 Walz, . . .
 Washbrough, M.
 Wetzel, F. L. E.
 Wiebel, K. W. M.
 Wittstock, Ch.

Ysenbourn, s. Isen-
 dorn.

Maas, Anton Jacob. — Abbé, Prof. d. Chemie u. Physik am Jesuitencollegium zu Alost, dann an dem zu Namur (*Or*),

geb. 1795, Juni 13, Maestricht.

Sur le fer indifférent à l'action de l'acide nitrique (Bull. acad. Bruxell. VI, 1839). Sur l'action galvanique (Ib. XIV, 1847). Sur l'électricité (Ib. id.). Sur le magnétisme terrestre (Ib. id.). Sur le renversement du signe électrique (Ib. XV, 1848). Sur le changement du signe électrique d'une bouteille déchargée (Ib. id.). Sur une anomalie dans les réactions électriques (Ib. id.). Sur le transport mécanique de la matière pondérable (Ib. id.). Examen critique du système de la fluidité électrique (Ib. XVI, 1849). Sur la séparabilité des principes électriques (Ib. id.). Sur la décomposition électro-chimique par des voltamètres différents (Ib. id.).

Maass, Johann Gebhard Ehrenreich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1794, ord. 1798) d. Philosophie an d. Univ. zu Halle (*M. II*) (*N*),

geb. 1766, Febr. 26, Krottendorf bei Halberstadt.

gest. 1823, Dec. 23, Halle.

Grundriss d. reinen Mathematik, zum Gebrauch bei Vorlesungen, 8°, Halle 1795. — Philosophisches.

Macaire (Macaire-Prinsep*), Isaac François. — Honorar-Professor an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst (*Or*),

geb. 1796, Juli 21, Genf.

Notice sur la vie etc. de Th. de Saussure, Genève 1845. Sur la phosphorescence des lampyres (Ann. chim. et phys. XVII, 1824). Sur la coloration automnale des feuilles (Ib. XXXVIII, 1828). Sur l'influence des poisons sur les plantes douées de mouvements irritables (Ib. XXXIX, 1828). Sur l'empoisonnement des végétaux par les substances vénéneuses qu'ils fournissent eux-mêmes (Ib. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit Marcet (Ib. LI, 1832). Mém. pour servir à l'histoire des assolements (Ib. LII, 1833). — Sur quelques parties du sol des environs de Lyon (Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève, IV, 1828). Analyse de la neige rouge du pôle; mit Marcet (Ib. id.). Sur

l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit Demselben (Ib. id.). Sur l'action des gaz nuisibles à la végétation (Ib. V, 1832). Analyse du vernis de la Chine (Bibl. univ. XXXV, 1827). Examen d'un nouv. combustible fossile (Ib. XL, 1829). Sur le pollen du cèdre (Ib. XLIII, 1830). Sur la formation du beurre (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec un appareil voltaïque du Dr. Wollaston (Ib. id.). Mém. sur la viscie, principe immédiat des végétaux etc. (Ib. LIV, 1833). Descript. d'un sceau ou amulette antique trouvée dans les ruines de Babylone (Ib. Nouv. Sér. IX, 1837). Sur le tabasheer (Ib. XV, 1838). Sur les sources d'eau thermales de Vichy (Ib. XXV, 1840). — On the direction assumed by plants during their growth (Phil. Tr. 1847).

* Führt diesen Namen nach seiner ersten Frau und legte ihn wieder ab, als er sich nach deren Tode zum zweiten Male verheirathete.

Maobride, David. — Dr. Med., pract. Arzt in Dublin seit 1749, vorher Wundarzt in d. brittischen Marine (*Journ. de phys.* 1780),

geb. 1726, Apr. 26, Ballymoni,*

gest. 1778, Dec. 28, Dublin.**

Experimental essays on the fermentation of alimentary mixtures, on the nature and properties of fixed air etc., 8°, Lond. 1764. Experimental essays on medical and philosophical subjects, 8°, Ib. 1766. Account of a new method of tanning, Ib. 1769 (auch Phil. Tr. 1778). — Medicinisches.

* Grafschaft Antrim, Irland.

** gest. Dec. 13 (*A*) (*RGE*).

Mao Causland (M'Causland), Robert. — Pract. Arzt in Carlisle, in seiner Jugend Wundarzt bei der brittischen Armee in Canada (*RGE*) (*A*),

geb.

gest. 1797, Sept. 25, Carlisle.

Conjectures on some of the phenomena of the barometer and on the inversion of objects on the retina, 8°, 1778.

Maolesfield, George Charles. — Graf, Mitgl. d. Oberhauses, Mitgl. u. seit 1752 Präsident d. Roy. Soc. (*Abr. X*) (*A*),

geb. . . ., gest. 1764, März 17, . . .

Remarks upon the solar and the lunar years, the cycle of 49 years, commonly called the

golden number etc. (Phil. Tr. 1750). Thermometrical observations (Ib. 1753). — *Machte sich besonders um die 1752 durchgesetzte Einführung des neuen Kalenders in England verdient* (siehe Hamburg. Magaz. VIII, S. 74).

Mac Cullagh, James. — Seit 1835 Prof. d. Mathematik und seit 1843 Prof. d. Physik am Trinity College d. Univ. zu Dublin, dem er seit 1832 als Fellow angehörte. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. seit 1830 (Phil. Mag. XXXII, 1848) (An. R. 1847),

geb. 1809, Loughlindhussy,*
gest. 1847, Oct. 24, Dublin. **

On the double refraction of light according to the principles of *Fresnel* (Tr. Roy. Irish. Acad. XVI, pt. II, 1831). Geometrical theorems on the rectification of the conic sections (Ib. id.). On a difficulty in the theory of the attraction of spheroids (Ib. XVII, pt. II, 1837). Geometrical propositions applied to the wave theory of light (Ib. id.). On the laws of the double refraction of quartz (Ib. pt. III). On the laws of cristalline reflexion and refraction (Ib. XVIII, pt. I, 1838). An essay towards a dynamical theory of cristalline reflexion and refraction (Ib. XXI, 1848). On the rotation of a solid body round a fixed point (Ib. XXII, pt. I, 1855; — posthum). On the attraction of ellipsoids with a new demonstration of *Clairaut's* theorem (Ib. pt. II, 1855; posthum).

* Grafschaft Tyrone, Irland.

; ** gest. Oct. 25 (G. 1848). Nahm sich aus Melancholie das Leben.

Mac Culloch (McCulloch), John. — Dr. Med., erst Assistenzchirurg bei d. britt. Artillerie, dann 1803 Chemiker beim Board of Ordnance (Artilleriecollegium) und zugleich pract. Arzt in d. Nähe von London bis 1811, wo er mehre Jahre lang im Auftrage der Regierung geolog. u. mineralog. Reisen in England unternahm; 1820 Leibarzt des Prinzen Leopold von Sachsen-Coburg und später Prof. d. Chemie u. Geologie an d. Militärschule d. ostind. Compagnie zu Addiscombe (CL),

geb. 1773, Oct. 6, Insel Guernsey,
gest. 1835, Aug. 21, Poldair bei Penzance, Cornwall.*

Description of the ~~Western~~ Islands of Scotland, 2 vol. 8° u. Atlas, Lond. ~~of~~ Edinb. 1819. A geological classification of rocks with descriptive synopsis, 8°, Lond. 1821. The High-lands and Western Isles of Scotland, 4 vol. 8°, Ib. 1824. A system of geology with a theory of the earth, 2 vol. 8°, Ib. 1831. — Account of Guernsey and the other Channel Islands (Tr. Geol. Soc. Lond. I, 1811). On certain products obtained in the distillation of wood etc. (Ib. II, 1814). On the granit tors of Cornwall (Ib. id.). On the vitrified forts of Scotland (Ib. id.). On the sublimation of silica (Ib. id.). On the junction of trap and sandstone at Stirling Castle (Ib. id.). Remarks on

several parts of Scotland, which exhibit quartz rocks, and on the nature and constitution of this rock in general (Ib. id., IV, 1817 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). On Staffa (Ib. II, 1814). On vegetable remains preserved in chalcedony (Ib. id. et IV, 1817). Sketch of the mineralogy of Sky (Ib. III, 1816 et IV, 1817). A geol. descript. of Glen Tilt (Ib. III, 1816 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). Obs. on the mountain Cruachan in Argyleshire etc. (Ib. IV, 1817). Obs. on the hill of Kinnoul, Perthshire (Ib. id.). On the parallel roads of Glen Roy (Ib. id.). On a shifted vein occurring in limestone (Ib. id.). On a peculiar disposition of the colouring matters in schistone rocks (Ib. id.). Magnesian limestone of Thessalon Island, Lake Huron (Ib. Ser. II, T. I, pt. I, 1822). — On the granit of Aberdeenshire etc. (Quart. Journ. of Science, X, 1821). On the diallage rock of Shetland (Ib. id.). On the forms of mineralogical hammers (Ib. XI, 1821). On the potash to be obtained from the stalks of potatoes (Ib. id.). On pitchstone (Ib. XII, 1822). On the chart of Shetland (Ib. id.). On the desquamation of certain rocks, and on its connexion with the concretionary structure (Ib. XIII, 1822). Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (Ib. XIV, 1823). On certain elevations of land, connected with the actions of volcanoes (Ib. id.). On mineral veins (Ib. XV, 1823). On animals preserved in amber, with remarks on the nature and origin of that substance (Ib. XVI, 1823). On an arenaceo-calcareous substance found near Delvine in Perthshire (Ib. id.). On the migrations of the herring (Ib. id.). On the concretionary and crystalline structures of rocks (Ib. XVIII, 1825). On the origin, materials, composition and analogies of rocks (Ib. XIX, 1825). On the lignites (Ib. XX, 1826). On a peculiar appearance exhibited by hoar frost (Ib. id.). General view of the origin, characters and disposition of unstratified rocks and veins (Ib. XXII, 1827). On the geological history and formation of coal (Ib. id.). — On a figured variety of coal (New Quart. Journ. III, 1828). On the annealing of the specula of reflecting telescopes (Ib. id.). On the junction of granite and sandstone in Sutherland (Ib. IV, 1828). On classifications of rocks (Ib. VI, 1829). On a prismatic structure in sandstone, induced by artificial heat (Ib. id.). On the coalfield of Sutherland (Ib. VII, 1830). — On the colouring of agates (Edinb. phil. Journ. I, 1819). On peat (Ib. II, 1820). On the phosphorescence of marine animals (Ib. V, 1821). On the conversion of black-lead into cast-iron (Ib. VII, 1822). On the preservation of fish by sugar (Ib. id.). On the use of perfumes in preventing mouldiness (Ib. VIII, 1822). On the limestone of Clunie in Perthshire (Edinb. Journ. of Science, I, 1824). On the solution of copper in ammonia (Ib. id.). On a method of splitting rocks by fire (Ib. II, 1825). On the distribution of granite and of trap in different parts of Scotland (Ib. id.). On a detached block of stone at the summit of a hill at Dunkeld (Ib. III, 1825).

* gest. Aug. 20 (G. 6) (An. R. 1835). In Folge der Amputation eines Beinbruchs beim Sturze aus dem Wagen.

Macdonald, John. — Oberstlieutenant in d. brittischen Armee, lange im Dienst ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Asiatic Soc. (*ABO*) (*Abstr. III*) (*BS*), geb. 1759 etwa, . . . Kingsborough, gest. 1831, Aug. 16, London.

On the diurnal magnetic variation at Sumatra *Phil. Tr.* 1796). Dⁿ at St. Helena (Ib. 1798). Ueber dieselben Gegenstände 16 Aufsätze im *Gentleman's Magazine* Vol. 90—97 u. 99. On the theories of the Earth, Ib. Vol. 97. On the camphor, the coral and the copper of Sumatra (*Asiat. Research.* Vol. IV).

Macdon, John. — Prof. d. Astronomie am Gresham College in London; Mitgl. u. Secrétaire d. Roy. Soc. (*Abr. VI*) (*Th*) (*A*), geb. . . ., gest. 1751, Juni 9, London. The mathematical principles of natural philosophy by Sir Isaac Newton translated into english, 2 vol. 8°, Lond. 1729 (Angehängt darin von ihm: The laws of the motion of the moon) Theory of gravity, Ib. 1730. Inventio curvae, quam corpus descendens brevissimo tempore describeret etc. (*Phil. Tr.* 1748) The solution of Kepler's problem etc. (Ib. 1738). — Berechnete nach Halley's Formel die Zahl π auf 400 Decimalstellen (siehe *Mascher's* *Scriptores logarithmici* und *Jones' Synopsis palmariorum arithmeticos*, 1796).

Macdy, s. Demachy.

Maciejowsky, Jacob. — Jesuit, Lehrer d. oriental. Sprachen am Seminar zu Heidelberg u. d. Theologie in Würzburg (*BE*) (*M*),

geb. 1713, . . . Fulda,

gest.

Notiones electricae ad leges aerometriae exactae, 4°, Heidelb. 1751.

Macintosh, Charles. — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Crossbarrow bei Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. (*Abstr. V*), geb. 1766, Glasgow,

gest. 1843, Juli 25, Dunchattan bei Glasgow.

Erfinder der wasserdichten Zeuge (1823) und der Bereitung des Stahls durch Glühen von Eisen in Kohlenwasserstoffgas (1825), sowie Verbesserer der Fabrication des Berlinerblau.

Macnass, . . . — Dr. Med., pract. Arzt zu Hastings (*G.* 1851),

geb. 1805 etwa,

gest. 1851, Febr. 8, Hastings.

On the climate of Hastings. Essay on agricultural chemistry. — Medicinisches.

MacLaurin, Colin. — Schon von 1717 an Prof. d. Mathematik am Marishal College in Aberdeen, bis 1725, dann daselbst an d. Univ. zu Edinburgh bis kurz

vor seinem Tode, wo er, weil diese Stadt, ungeachtet er sie gegen die Rebellen zu befestigen gesucht, von diesen eingenommen ward, nach York flüchtete. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1719 (*BD*) (*BDS*) (*Abr. VI*) (*Sein Account of Newton's discoveries*), geb. 1698, Febr. . ., Kilmoddan, bei

Inverary,

gest. 1746, Juni 14, York.*

Geometria organica s. descriptio linearum curvarum universalis, 4 vol. 4°, Lond. 1730. A complete system of fluxions, 2 vol. 4°, Edinb. 1742. An account of Sir Isaac Newton's philosophical discoveries (posth. by Patrick Murdoch), 4 vol. 4°, Lond. 1748 (französisch von Lavirotte, Paris 1749, lateinisch von Gr. Falk, Wien 1761). A treatise of Algebra (posth.), 8°, 6th edit., Lond. 1796. — On the sudden and surprising changes observed in the surface of Jupiter's body (Essays and observations, physics and litt. of a. Soc. at Edinb. vol. I). On the cause of the variation of the obliquity of the ecliptic (Ib. id.). De curvarum constructione et mensura etc. (*Phil. Tr.* 1748). Nova methodus universalis curvas omnes cujuscunque ordinis mechanice describendi sola datorum angularum et reclarum ope (Ib. 1749). Letter concerning equations with impossible roots (Ib. 1726 et 1739). A rule for finding the meridional parts to any spheroid, with the same exactness as in a sphere (Ib. 1744). On the bases of the cells where the bees deposit their honey (Ib. 1742). — Démonstration des loix du choc des corps (*Pièces de Prix de l'acad. de Paris*, T. I. — Gekrönt 1724). De causa physica fluxus et refluxus maris (Ib. T. IV. — Gekrönt 1740).

* gest. Juli 14 (*A*) wohl falsch.

Maclean, John. — Prof. d. Mathematik u. Physik am New Jersey College in Philadelphia (*A*),

geb. . . ., gest. 1805, . . .*

Two lectures on combustion etc containing an examination of Dr. Priestley's considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 8°, Philadelphia 1797. Letter against the doctrine of phlogiston (*Med. Repository*, Vol. II). Letter in answer to one addressed to him by James Woodhouse on certain points of chemistry (Ib. III).

* Nach (*CAL*) bekleidete er seine Professur von 1785 bis 1812.

Maclet, Jean Charles. — Prof. d. Cosmographie u. königl. Censor, Mitgl. d. Acad. zu Rouen (*Q*),

geb. 1728, Juli 28, Paris,

gest. anfangs d. XIX. Jahrh., . . .

Précis sur le globe terrestre ou Explication de la mappemonde etc., 42°, Paris 1765. *Tableau du système du monde selon Copernic*, 8°, Ib. 1772. *Principes du calcul des fractions*, Ib. 1789. — Geographisches u. Historisches.

Maclure, William. — Kaufmann, der sich ums Jahr 1803 bleibend in den Vereinigten Staaten niederliess; in Philadelphia wohnhaft, aber viele ausgedehnte Reisen in Nordamerika, selbst nach Westindien u. Mexico unternehmend. Mitglied (1812) u. Präsident (1817) d. Academy of Natural Sciences in Philadelphia (*Sillim. Journ.* XLVII) (CAS),

geb. 1763, Ayr, Schottland,
gest. 1840, März 23, Dorf S. Angelo,
Mexico.

Observations on the geology of the United States of America etc., 8°, Philadelphia 1817. Observations on the geology of the West India Islands etc. (*Journ. of the Acad. of Nat. Science of Philad.* Vol. I). Essay on the formation of rocks etc. (Ib. id.). Obs. on the geology of the United States etc. (*Americ. Phil. Tr.* VI, 1809 and New Ser. Vol. I, 1817). Hints on some of the Outlines of geolog. arrangements (*Sillim. Journ.* I, 1818—19). On the probable changes that have taken place in the Geology of the continent of America, east of the Stony Mountains (Ib. VI, 1823). On the systematic arrangement of rocks, and on their probable origin (Ib. VII, 1824). On the anthracite region of Pennsylvania (Ib. X, 1826). On the igneous theory of the earth (Ib. XVI, 1829). Geolog. remarks relating to Mexico (Ib. XX, 1831). Sur la géologie des États Unis (*Journ. Phys.* LXIX, 1809).

Maquart, Louis Charles Henri. — Dr. Med., nachdem er 1772 eine mineralog. Reise in das nördl. Europa gemacht, Prof. d. Naturgeschichte an d. Central-schule d. Dép. d. Seine-et-Marne, Conservator d. Cabinets zu Fontainebleau (B),
geb. 1745, Dec. 5, Rheims,
gest. 1808, Juli 12, Paris.*

Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie, 8°, Paris 1789. Du plomb rouge de Sibérie (*Journ. phys.* XXXIV, 1789). — Medicinisches.

* geb. 1745, Dec. 3, gest. 1803, Juli 12 (Q).

Maquer, Pierre Joseph. — Dr. Med., Prof. d. Chemie am Jardin du Roi zu Paris; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1745. Königl. Censor u. Mit-Aufseher d. königl. Porcellanfabrik zu Sèvres (*Mém. Par.* 1784) (B),

geb. 1718, Oct. 9, Paris,*

gest. 1784, Febr. 15, Paris.**

Éléments de chimie théorique, 12°, Paris 1749, 2^{me} édit. 1755. Éléments de chimie pratique, 12°, Ib. 1751, 2^{me} édit. Ib. 1756. Pharmacopoea parisiensis; mit Anderen, 4°, Ib. 1758. Plan d'un cours de chimie expériment. et raisonnée; mit Baumé, Ib. 1757. Formula medicamentorum magistralium, 4°, Ib. 1768. L'art de la teinture en soie, 8°, Ib. 1768. Diction-

naire portatif des arts et métiers auch unter d. Titel: Dict. de l'industrie; mit Anderen, 2 vol. 8°. Ib. 1766. Dictionnaire de chymie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1766, 2^{me} édit. 2 vol. 4°, Ib. 1778. Deutsch mit Zusätzen von J. G. Leonhardi, 6 Bde. 8°, Leipz. 1781—83; englisch von Keir, italienisch von Scopoli. Manuel du naturaliste, 8°, Ib. 1770. — Sur la cause de la différente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin *Mem. Par.* 1745. Recherches sur l'arsenic (Ib. 1746 et 1748. Observations sur la chaux et sur le plâtre Ib. 1747. Examen chymique du bleu de Prusse (Ib. 1752. Sur une nouv. méthode de Mr. le Comte de la Garaye pour dissoudre les métaux (Ib. 1755. Sur la nature de la teinture mercurielle de Mr. le Comte de la Garaye (Ib. id.). Sur un nouveau métal connu sous le nom d'or blanc ou de platine (Ib. 1758). Sur les argiles et sur la fusibilité de cette espèce de terre avec les terres calcaires Ib. id.). Sur les essais des matières d'or et d'argent; mit J. Hallot und M. Tillet (Ib. 1763). Sur deux assiettes de vermeil trouvées à Compiègne etc.; mit J. A. Nollet (Ib. 1764). Sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué à plusieurs terres etc. (Ib. 1767). Sur un moyen de dissoudre la résine caoutchouc etc. (Ib. 1768). Sur la composition du flint-glass etc. (Ib. 1773). Premier essai du grand verre ardent de Trudaine etc.; mit Lavoisier, Berthollet u. A. (Ib. 1774). Analyse de l'eau du lac asphaltite; mit Lavoisier und Sage (Ib. 1778). Reflexions sur la magnésie du sel d'Epsom (Ib. 1779). Rapport sur l'opération du depart; mit Lavoisier, Berthollet u. A. (Ib. 1780). Sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin (*Misc. Taurin.* III, 1762—65). — Ferneres im *Journ. des Savants*.

* Von einer aus Schottland stammenden Familie.

** gest. Febr. 16 (Q) (EGP); Febr. 18 (A).

Madauer, Bartholomäus. — Von 1552 an Abt des Cistercienser-Stifts und Klosters Alderspach in Oberbayern (A),
geb. Mark Rottalmünster, Bayern,

gest. 1579, Aug. 25,
Opus accuratum observationum mathematicarum cum divite astronomicorum instrumentorum suppellectili aeri incisa.

Madeweis, Friedrich. — Conrector am Gymnas. zum grauen Kloster in Berlin (1672—81), dann Postmeister in Halle (J) (A),

geb. 1648, Nov. 10, Sammentin, Neumark,

gest. 1705, Aug. 7, Halle.

Diss. de filamentis divae Virginis, quae vulgo dicuntur der Sommer- oder Mariengarn, Jenae 1671. Discursum etc. de pluvia sanguinea et grandine purpurea nuper in territorio brandenburgico observata, 4°, Colon. 1675. Nigellae Cadmi filiae, de sidere crinito, anno 1680, mense novembri et seq. observato etc., 4°, Berolin. 1681. Redux apparitio novi cometae

1686 et 1691, 4°, Ib. 1684. Generalismus de motu mechan. — Erfind. eines 6^{te} Säulenordn. u. a. columnae brandenburgica von ihm genannt.

Maedler, Johann Heinrich. — Dr. Phil.; Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dorpat u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1840; früher in Berlin Privatlehrer, von 1817—28 beim städtischen Schullehrer-Seminar, 1830 beim königl. Seminar und 1836 bei der Sternwarte angestellt (GB. 1825) (WA) (CL).

geb. 1794, Mai 29, Berlin.
Lehrbuch d. Schönschreibekunst, 4°, Berlin 1825. Mit W. Beer: Physikal. Beobachtungen d. Mars, Ib. 1880. Mit Denselben: Mappa selenographica etc., 4 Bl. fol., Ib. 1834—36. Mit Denselben: Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Verhältnissen oder allgem. vergleichende Selenographie, 2 Bde., 4°, Ib. 1837. Mit Denselben: Fragments sur les corps célestes du système solaire, 4°, Paris 1840 (auch deutsch, Weimar 1839). — Kleine Mondkarte, Berlin 1837. Kurzgefasste Beschreib. d. Mondes, 8°, Ib. 1839. Populäre Astronomie, 2 Bde. 8°, Ib. 1841, 4. Aufl. 1852. Leitfaden d. mathemat. u. physikal. Geographie, 2°, Stuttg. 1842. Astronom. Briefe, 3 Lief. 8°, Mitau 1844—46. Die Centralsonne, 4°, Dorpat 1846, 2. Aufl., Mitau 1847. Untersuchung über die Fixsternsysteme, 2 Theile fol., Ib. 1847. Tabula generalis stellarum duplicium indicationem motus gyrationis exhibens, fol., Dorpat 1849. Beobachtungen auf d. Universitäts-Sternwarte zu Dorpat, von Bd. IX, 1842 an (In Bd. XIV, 1856: Die Eigenbeweg. d. Fixsterne). — Viele astronom. Beob. in Schumacher's Nachr., namentlich am Mars (Ib. VIII, 1841, XI, 1844 u. XVI, 1839) am Uranus (XXI, 1844), an d. Doppelsternen usw. — Meteorol. Beob. in Berlin von 1839 bis 1858.

Maehl, Gustav Peter Samuel. — Dr. Phil. et Med., Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Rostock (Meckl. Staatskalend.).

geb. . . . , gest. 1833, . . .
Chem. Analyse d. Garten- oder Weinraute (Fremmendorfs Journ. XX, 1844). Giebt es schwefelichtes Stickgas (Ib. XXI, 1842). Zerleg. d. Titanseisensandes von Warnemünde (Grandes' Arch. XXVIII, 1839). Bemerkk. über Quecksilbersublimat u. Chlorin (Progrm.), 4°, Rostock 1828.

Malcoete, s. Malcotius.

Maekzel, Johann Nepomuk. — Kaiserl. königl. Hofmaschinist in Wien, 1826 nach Boston übersiedelnd (N),
geb. 1772, Aug. 15, Regensburg,
gest. 1838, Aug. . . , Lagayra.
Erfinder des Metronoms im J. 1815*.

* Nach (ND) wäre nicht dieser, sondern sein Bruder Leonhard, ebenfalls Kammermaschinist in Wien

(geb. 1753, März 27, Regensburg, gest. 1855, Aug. 17, Wien), der Erfinder. Nach (ZOG, VI, 351) ist aber doch Johann der Erfinder, und hat sein Patent bloß auf Leonhard übertragen lassen.

Maestlin, s. Moestlin.

Maets, Karl Ludwig van. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leyden seit 1670; vorher seit 1668 chemische Vorlesungen in Utrecht haltend (J),

geb. Utrecht,

gest. nach 1700,

Prodromus chymiae rationalis, 8°, Lugd. Bat. 1684. Chymia rationalis nec non praxis chymiatrica, 4°, Ib. 1687. Collectanea chymica Leidensia, Maetsiana et Marggraviana, 4°, Ib. 1696.

Maffei, Scipione de. — Marchese, diente im spanischen Successionskriege in Italien u. Deutschland, stiftete 1725 eine gelehrte Gesellschaft in Verona u. machte später gelehrte Reisen nach Frankreich. Mitgl. d. Accad. della Crusca u. vieler anderen italien. Akademien (Q),

geb. 1675, Juni 1, Verona,

gest. 1755, Febr. 11, Verona.

Della formazione de' fulmini, e degli insetti rigenerantisi e de' pesci impietriti e dell' elettricità, 4°, Verona 1747 (Deutsch im Hamb. Mag. II, 1748). Osservazioni letterarie, che possono servir di continuazione al Giornale de' letterarie, 6 vol. 12°, Verona 1787—40 (Darin auch Physikalisches). — Viel Literarisches u. Poetisches.

Magalotti, Lorenzo. — Graf; Mitgl. u. seit 1660 Secretär d. Accademia del Cimento, auch Staatsrath in Florenz (VI) (J),
geb. 1637, Dec. 13, Rom,*

gest. 1712, März 4, Florenz.

Tractatus de motu gravium. Redigirte die Saggio di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento, Edit. 1671. Lettere scientifiche e erudite, Firenze 1724 (posth.). — Machte mit dem nachmaligen Grossherzog Cosimo III. von Toscana eine wissenschaftl. Reise nach England, von welcher das Tagebuch, welches verschiedene interessante Documente für d. Geschichte d. Wissenschaften (z. B. über Worcester's Dampfmaschine) enthält, noch in d. Archive zu Florenz aufbewahrt wird.

* geb. 1637, Oct. 23, gest. 1711, März 2, (N. 111).

Magelhaens (Magellan), Joao Hyazinthe de. — Augustinermönch zu Lissabon, der ums Jahr 1764 nach England kam und zum Protestantismus überging. Urenkel des Weltumseglers gleiches Namens. Mitgl. d. Roy. Society (Th) (BD),
geb. 1722, Nov. 4, Lissabon,*

gest. 1790, Febr. 7, Islington b. London.
Description of a glass-apparatus for making the best mineral waters of Pyrmont, Spa,

Seltzer, Seydschütz et., together with the description of two new eudiometers etc., 8°, Lond. 1770, 3^d edit. Ib. 1783. Description des octans et sextans anglais ou quart-de-cercle à réflexion etc., Paris 1775. Description et usage des nouveaux baromètres pour mesurer la hauteur des montagnes etc., Lond. 1779. Essai sur la nouvelle théorie du feu élémentaire et de la chaleur des corps, Ib. 1780. — Übersetzte Cronstedt's Mineralogie.

* geb. 1723, . . . (BD).

Magendie, François. — Arzt am Hôtel Dieu u. an d. Salpêtrière, seit 1831 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Instituts (seit 1821) u. d. Acad. de Médecine in Paris (DC) (Q) (CR. XLI),

geb. 1783, Oct. 15, Bordeaux,

gest. 1855, Oct. 7, Sannois.*

Précis élémentaire de physiologie, 2 vol. 8°, Paris 1816, 2^{me} edit. 1836. Formulaire pour l'emploi et la préparation de plusieurs nouv. médicaments, 42°, Ib. 1821, 9^{me} edit. 1836. Recherches physiolog. et chimiques sur l'emploi de l'acide prussique etc., 8°, Ib. 1819. Leçons sur les phénomènes de la vie, 4 vol. 8°, Ib. 1836—38. Aufsätze in d. Ann. de chim. et de phys. — Gab heraus: Journ. de physiologie expérimentale etc., 1821—34. — Viel rein Medicinisches.

* gest. Oct. 11 (G. 1856).

Magini, Giovanni Antonio. — Prof. d. Astrologie, Astronomie u. Mathematik an d. Univ. zu Bologna von 1588 an (F) (Tp. VII) (Ni. XXVII) (J) (Mz. R),

geb. 1555, Juni 13, Padua,

gest. 1617, Febr. 11, Bologna.

Ephemerides coelestium motuum ab a. 1584 usque ad a. 1620 etc., 4°, Venetiis 1582. Tabulae secundorum mobilium coelestium etc., 4°, Ib. 1585. Novae coelestium orbium theoricae congruentes cum observationibus Nicolai Copernici, 4°, Ib. 1589. Tabula tetragonica s. quadratorum numerorum, cum suis radicibus, 4°, Ib. 1592. De planis triangulis et de dimetiendi ratione per quadrantem et geometricum quadratum, 4°, Ib. 1592. Ephemerides coelestium motuum ab a. 1598 ad a. 1640 etc., 4°, Ib. 1599. Tabulae et canones primi mobilis; item calculus triangulorum sphaeriorum etc., fol., Ib. 1604, auch Bologna 1609. De astrologiae ratione, ac usu dierum criticorum etc., 4°, Venet. 1607. Instruzione sopra l'apparenze e mirabili effetti dello specchio concavo sferico, 4°, Bologna 1614. Confutatio diatribae Josephi Scaligeri de aequinoctiarum praecessione, in qua nova quaedam dogmata de stella polari et mutatione aequinoctiorum et stellarum fixarum immobilitate ac aliis rebus astronomicis impugnantur, 4°, Romae 1617. Magnus canon mathematicus etc., fol., Francof. 1640. La metoposcopia overò commensurazione delle linee della fronte (publicirt unter d. Namen: Ciro Spontoni), 42°, Venez. 1654.

Maglotti, Raffaello. — Dr. Juris, Priester d. Ordens von St. Lucia della Chianica; meistens in Rom lebend, Schüler Galilei's (NII) (Tz),

geb. Montevarchi,

gest. 1656, . . . Rom.*

Renitenza certissima dell' acqua alla compressione, dichiarata con varj scherzi in occasione di altri problemi curiosi, Roma 1648 (siehe Tz, Vol. II, p. 482).

* An der Pest.

Magirus, Johann. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Marburg von 1591 ab (J) (A),

geb. Fritzlar,

gest. 1596, Aug. 22 od. 28, Marburg.

Nur Philosophisches, z. B.: Physiologia peripatetica ex Aristotele ejusque interpretibus collecta etc., Francof. 1597.

Magirus, Tobias. — Prof. d. Logik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (J) (A),

geb. 1586, Mai 25, Angermünde,

gest. 1652, Jan. 6, Frankfurt a. d. O.

Nur Philosophisches, z. B.: Decades VI metaphysicorum problematum.

Magirus, Johann. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. erst d. Mathematik, (1656), dann d. Medicin (1661) an d. Univ. zu Marburg, später (1670) kurfürstl. Hess. Leibmedicus (A),

geb. 1615, Nov. 27, Frankfurt a. d. O.,

gest. 1697, Febr. 11, Marburg.

Elementa geometrica, 8°, Francof. 1658. Elementa astronomiae, 8°, Ib. 1659. Theses astrolog. de principiis astrologiae etc., 4°, Marp. 1660. Disp. de quibusdam Chaldaeorum, Aegyptiorum, Graecorum etc. principiis et prognosticis genethliacis rejectaneis etc., 4°, Ib. 1661. De electionibus rejectaneis, 4°, Ib. 1663. De medicinae cum arithmetica, geometria, mechanica, optica, astronomia et geographia conjugio, 4°, Ib. 1663. Francisci a Schoten trigonometriam triangulorum planorum etc. accuratiss. latine reddidit, 42°, Bruxell. 1683.

Magistrini, Giambattista. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1804. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Instituts daselbst (Mem. Bologna, III, 1851) (Mem. Lincei, X),

geb. 1777, Juni 24, Maggiore b. Novara,

gest. 1849, Nov. 1, Bologna.*

Saggio di una nova applicazione del calcolo delle differenze, Bologna 1806. Poligonometria analitica, Ib. 1809. Facilis et universalis delineatio geometrica umbrarum, quas corpora rotunda praesertim architectonica, vel in semetipsis patiuntur, vel sibi invicem infe-

runt, vel aliunde mutuantur, lumine a puncto unico ubivis positus diamante, Ib. 1816. Nuove ricerche sulla teorica e sulle pratiche applicazioni della percossa idraulica, Ib. 1824. — Descrizione di un teodolite scenografico (Mem. Soc. Ital. XVI, 1813). Osserv. varie sopra alcuni punti di matematica superiore (Ib. XVII, 1815). Considerazioni geometriche e pratiche intorno alle macchine aerostatiche (Ib. XIX, 1821). Riflessioni sopra l'integrabilità delle equazioni fondamentali dell'idrodinamica (Opusc. scientif. Bologna, I, 1817). Compimento di una regola di Giov. Bernoulli per la rettificazione dell'ellisse (Ib. id.). Pantografo scenografica (Ib. id.). Tentativo ad un nuovo metodo di supplire all'azione del vento nella navigazione (Ib. II, 1818). Sulla divisione degli stromenti circolari (Ib. id.). Nuova forma e nuovi usi dell'ariete idraulico (Ib. III, 1819). — De aequationibus algebraicis tum determinatis, tum indeterminatis geometricae construendis (Nov. Comm. Bonon. I, 1834). Exercitatio de motu spontaneo corporum fusi-formium homogenorum super aequales, et similes aequalium et similium spondarum verticalium crepidines insidentium (Ib. III, 1839). Machinae novae aquis modice profundis magna copia et celerrime vi animali evocandis accommodatae (Ib. V, 1842). — Confronto del calcolo delle funzioni di Lagrange col calcolo infinitesimale e superiorità del primo (Mem. Acad. Bologna, I, 1850). Brevi cenni sopra un punto importante d'analisi bisognoso tuttora di schiarimento (Ib. id.). — Ausserdem zwölf in dem Bologneser Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandl. und seit 1829 im Rendiconto accademico im Bullet. delle Scienze etc.

* gest. Nov. 3 (Mem. Torino XI, 1851).

Magnanus, s. Maignan.

Magnus, Olaus. — Canonicus in Upsala u. Linköping. Machte von 1518—20 mehre Reisen ins nördliche Schweden, diente dem König Gustav zu verschiedenen politischen Missionen im Ausland und lebte seit 1527 grösstentheils in Rom, daselbst 1544 zum Titular-Erzbischof von Upsala ernannt. Gegner der Reformation (J) (A) (BD) (Gz) (S),

geb. 1490, Oct. ..., Skeninge,

gest. 1558, Aug. 1, Rom.*

De gentibus septentrionalium variis conditionibus etc.; item de mineris metallicis et variis animalium generib. in illis regionib. degentium etc., fol., Basil. 1567. Tabula terrarum septentrionalium etc., Venet. 1639.

* Im Brigittenkloster. Gest. 1555 oder 1560 ist unrichtig.

Magnus, Cessius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala (A),

geb. . . ., gest. 1679, Mai 5, . . .

Computus ecclesiasticus, sowie viele mathemat. u. physikal. Dissertationen.

Magnus, Ludwig Immanuel. —

Dr. Phil. Bis 1843 in kaufmänn. Geschäften, seitdem Privatmann (Or),

geb. 1790, März 15, Berlin.

Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. analytischen Geometrie, 2 Bde. 8°, Berl. 1833 u. 37 (Fortsetz. von Meier Hirsch; siehe Diesen). — Über d. Relationen d. Functionen, welche der Gleichung: $F_1 y \cdot \varphi_1 x + F_2 y \cdot \varphi_2 x \dots + F_n y \cdot \varphi_n x = F_1 x \cdot \varphi_1 y + F_2 x \cdot \varphi_2 y \dots + F_n x \cdot \varphi_n y$ genugthun (Crelle's Journ. V, 1830). Geometr. Aufgaben (Ib. VII, 1831). Geometr. Sätze (Ib. id.). Nouv. méthode pour découvrir des théorèmes de géométrie (Ib. VIII, 1832). Quelques théorèmes de géométrie (Ib. IX, 1832). Ueber e. Methode, den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden (Ib. XXVI, 1843).

Magnus, Heinrich Gustav. — Dr. Phil., folweise Privatdocent (1831) u. Prof. (extr. 1834, ord. 1845) d. Physik u. Technologie an d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1840 (Or),

geb. 1802, Mai 2, Berlin.

Diss. de tellurio, 8°, Berol. 1827. — Selbstentzündlichkeit d. feinertheilt. Eisens, Nickels u. Kobalts (Pogg. Ann. III, 1825). Zerleg. d. Picrosmine (Ib. VI, 1826). Niedrigste Temperatur z. Reduction d. Eisenoxyds durch Wasserstoffgas (Ib. id.). Zerleg. e. Spatheisensteins (Ib. X u. XI, 1827). Über Capillaritäts-Erscheinungen (Ib. X, 1827). Concentr. Schwefelsäure löst Metalle unoxydirt auf (Ib. id.). Zerleg. d. Brochantits (Ib. XIV, 1828). Neue Verbindd. d. Platinchlorürs (Ib. id.). Auflös. d. Selens in concentr. Schwefelsäure (Ib. id.). Über einige Wasserstoffverbindd. (Ib. XVII, 1829). Darstell. d. Selens aus Schwefelselen (Ib. XX, 1830). Abnahme d. Dichtigkeit d. Vesuvians beim Schmelzen desselben (Ib. id.). Dieselbe Erscheinung beim Granat (Ib. XXII, 1831). Zerleg. d. Vesuvians (Ib. XXI, 1831). Geothermometer u. damit gemessene Temperatur d. Bohrlochs zu Rüdersdorf (Ib. XXII, 1831 u. XXVIII, 1833). Bereitung englischer Schwefelsäure ohne Salpeter (Ib. XXIV, 1832). Über d. Verdunstung aus Capillarröhren (Ib. XXVI, 1832). Zerleg. d. Weinschwefelsäure u. Entdeckung zweier neuen ähnl. Säuren: Aethionsäure u. Isäthionsäure (Ib. XXVII, 1833). Spannungsmesser f. gemischte Dämpfe (Ib. id.). Entdeck. d. Überiodsäure; mit Ammermüller (Ib. XXVIII, 1833). Wirk. d. Ankers auf Elektromagnete u. Stahlmagnete (Ib. XXXVIII, 1836). Ueber d. Sieden gemengter Flüssigkeiten u. d. Stossen derselben (Ib. id.). Veränderte Construction d. Geothermometers u. Temperaturbestimmung damit im Bohrschachte zu Pitzpuhl (Ib. XL, 1837). Untersuch. d. im Blut enthaltenen Gase (Ib. id.). Zusammensetz. d. Ozokerits (Ib. XLIII, 1838). Über Carbylsulphat u. Aethionsäure (Ib. XLVII, 1839). Über d. Wirk. von Eisendrahtbündeln beim Oeffnen d. galvan. Kette (Ib. XLVIII, 1839). Über d. Ausdehnung d. Gase durch

Wärme (Ib. LV, 1842). Über d. Ausdehn. d. atmosphär. Luft in höh. Temperaturen (Ib. LVII, 1842). Versuche über d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. LXI, 1844). Über d. Kraft zur Erzeug. von Dämpfen (Ib. id.). Über d. Absorptionsvermögen d. Bluts für Sauerstoff (Ib. LXXVI, 1845). Über d. Diffract. d. Lichts im Vacuo (Ib. LXXI, 1847). Über d. Bewegung d. Flüssigkeiten (Ib. LXXX, 1850). Über thermo-elekt. Ströme (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Abweichung d. Geschosse u. auffallende Erschein. bei rotirenden Körpern (Ib. LXXXVIII, 1852). Über d. Verdicht. d. Gase an d. Oberfläche glatter Körper (Ib. LXXXIX, 1852). Entstehung von Theer aus übbildend. Gas (Ib. XC, 1852). Verbesserte Construct. d. Apparats zur Erläutr. verschiedn. Rotationserscheinungen (Ib. XCI, 1854). Über rothen u. schwarzen Schwefel (Ib. XCII, 1854). Über d. braunen Schwefel von Radoboy (Ib. id.). Über d. Spannkraft d. Dämpfe aus Mischungen zweier Flüssigkeiten (Ib. XCIII, 1854). Hydraulische Untersuchungen (Ib. XCV, 1855 u. CVI, 1859; auch besonders, 8°, Leipz. 1855 u. 1859). Über d. Wassermenge im Vesuvian (Ib. XCVI, 1855). Über d. allotropischen Zustände d. Schwefels (Ib. XCIX, 1856). Elektrolytische Untersuchungen (Ib. CII, 1857). Über directe u. indirecte Zersetzung durch d. galvan. Strom (Ib. CIV, 1858).

Magny, Alexis. — Ingenieur in d. Diocese Amiens (A),

geb. . . . , gest. 1807, . . .

Mém. sur un microscope, 42°, 1768. Mém. qui a rempli le prix d'encouragement proposé par l'acad. des sciences, 1777.

Magold, Maurus. — Benedictiner, von 1792 bis 1798 Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Lyceum zu Amberg, darauf Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Landshut; seit 1814 auch Stadtpfarrer u. geistl. Rath d. selbst (M. II) (F) (N),

geb. 1761, Juli 12, Schongau am Lech, gest. 1837, Dec. 8, Landshut.

Lehrb. d. Polygonometrie, 8°, Landshut 1804. Lehrb. d. höheren Geometrie, 8°, Ib. 1805. Lehrb. d. Mathematik z. Gebrauch bei Vorlesungen, 5 Bde. 8°, Ib. 1809—12. Abhandl. von d. Epicycloide, 8°, Ib. 1813. Lehrb. d. Chronologie, 8°, München 1829.

Mahler, Franz Joseph. — Mechanicus des optischen Instituts zu München, von 1839 an mit G. Merz Dirigent desselben (N),

geb. 1795, Aug. 12, Staufeu, Allgau,

gest. 1845, Juni 21, München

Vorzüglichste Werke desselben sind: Die parallactische Aufstellung des 9-zölligen Refractors zu Berlin; der Mechanismus des Heliometers zu Königsberg, die Aufstellung des 10 $\frac{1}{2}$ -zölligen Refractors zu Bogenhausen bei

München; die des 9-zölligen zu Kasan; die des 14-zölligen Refractors u. des Heliometers zu Pulkowa; die der Refractors zu Kiew, Washington, Cincinnati, Bonn u. Cambridge bei Boston (letzterer auch ein 14-zölliger); ferner ein von ihm erfundenes Pendel (Astron. Nachr. IX, 1834).

Mahmann, Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer am Schindler'schen Waisenhaus in Berlin, dann Vorsteher d. meteorolog. Instituts beim statistisch. Bureau daselbst (Or), geb. 1812, Juli 31, Berlin, gest. 1848, Dec. 9, Breslau.

Der Indianer-Sommer in Nordamerika, verglichen mit ähnl. Erscheinungen in Mittel-Europa (Pogg. Ann. XLIV, 1839). Temperaturvertheilung auf d. südl. Hemisphäre u. klimat. Verhältnisse vom südl. Neuholland u. Van-Diemensland (Ib. LI, 1840). Mitteltemp. von Palermo (Ib. LIV, 1844). Temperatur d. mittelländ. Meeres (Ib. LVII, 1842). D° d. Sandwicheinseln usw. (Ib. LVIII, 1843). — Mitarbeiter an Dove's Repert. d. Physik, worin namentlich: Mittl. Vertheil. d. Wärme auf d. Erdoberfläche, Bd. IV, 1844. — Redigirte von 1840 an die Monatsberichte d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

Mahon, s. Stanhope.

Maier, Georg Wilhelm. — Folweise Stadtvicar in Nürnberg (1790), Vicar zu Tennenlohe u. Eltersdorf (1792), Pfarrer zu Igensdorf (1796) u. zuletzt (1799) Prediger zu Entenberg (A),

geb. 1758, Aug. 18, Nürnberg,

gest. 1802, Mai 17,

Versuch über die erste Bildung der Erde, nach Moses Bericht, in physikalisch-chemischer Rücksicht, 8°, Basel 1795. Anweisung, baumwollen Garn ächt türkisch roth, dann mit Waid u. Indigo blau zu färben, 8°, Nürnberg. 1798. — Anderweitiges

Maignan (Magnanus), Emanuel^o. — Minorit, 14 Jahre lang Lehrer d. Theologie u. Mathematik im Kloster Trinité du Mont zu Rom, dann Provincial seines Ordens zu Toulouse (B) (BT) (NH) (J) (A),

geb. 1601, Juli 17, Toulouse,

gest. 1676, Oct. 29, Toulouse.**

Perspectiva horaria s. de horographia gnomonica, tam theoretica, quam practica, fol., Romae 1648 (Darin eine d. ältesten Theorien d. Lichtbrechung, s. Montzela, hist. math. I, 730). Cursus philosophiae, Ludg. 1673

* Raymond (BT).

** gest. 1672, Oct. 29 (A).

Maillard de la Gournerie, Jules Antoine René. — Ingenieur des ponts-et-chaussées, Prof. an d. École polytechnique in Paris seit 1849 (APC, Annuaire 1855) (REP),

geb. 1814, Dec. 20, . . .

Traité de perspective linéaire etc., 4 vol. 4°, avec atlas fol., Paris 1859. Mém. sur les lignes d'ombre et de perspective des hélicoïdes gauches (Journ. Écol. polytechn. Cah. XXXIV, 1854). Sur les courbes d'ombre et de perspective des surfaces de révolution (Ib. XXV, 1853).

Maillet, Benoît de. — Französischer General-Consul in Aegypten, dann Consul in Livorno, zuletzt Inspector der französischen Factoreien in d. Levante und an d. Küste der Barberei (B) (Q),

geb. 1656, Apr. 12, St. Mihiel,

gest. 1738, Jan. 30, Marseille.

Tellamed ou Entretiens d'un philosophe indien avec un missionnaire français sur la diminution de la mer, la formation de la terre, l'origine de l'homme etc., 2 vol. 8°, Amsterd. 1718.

Mairan (Maran), Jean Jacques d'Ortous de. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1718 u. Secretär derselben seit 1744 (B) (Q),

geb. 1678, Nov. 26, Béziers,

gest. 1771, Febr. 20, Paris.*

Diss. sur les variations du baromètre, 42°, Bordeaux 1745. Diss. sur la cause de la lumière des phosphores et des noctiluques, 42°, Paris 1715, Bord. 1747. Diss. sur la glace, 42°, Paris 1745, 1747 et Bord. 1749 (Alle drei Diss. von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt, u. zuerst in deren Pièces de prix T. I publicirt). Lettre à Mr. l'abbé Bignon sur la matüre des vaisseaux, 4°, Paris 1728. Traité physique et histoire de l'aurore boréale, 42°, Ib. 1733, 1735 et 1754. Diss. sur les forces motrices des corps, 42°, Ib. 1744. Lettre à Madame du Châtelet sur la question des forces vives, 42°, Ib. 1744. Éloges des Académiciens morts en 1744—48, 42°, Ib. 1747. — Sur la roue d'Aristote (Mém. Par. 1713). Sur la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été (Ib. 1749). Sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique (Ib. 1720). Sur la diminution des degrés terrestres en allant de l'équateur vers les polos (Ib. 1720). Obs. sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pâle que la lune (Ib. 1724 et 1729). Sur la réflexion des corps (Ib. 1722, 1723, 1738 et 1740). Instruct. abrégée et méthode pour le jaugeage des navires etc. (Ib. 1724). Sur les effets de la chute du tonnerre sur un arbre (Ib. id.). Sur l'inscription du cube dans l'octaèdre (Ib. 1725). Sur une nouv. propriété du nombre 9 (Ib. 1726). Sur le mouvement de la lune et de la terre etc. (Ib. 1727). Sur le jeu de pair ou non (Ib. 1728). Sur l'estimation et la mesure des forces motrices des corps (Ib. id.). Sur la cause du mouvement diurne de la terre (Ib. 1729). Traité phys. et hist. de l'aurore boréale (Ib. 1731, 1732, 1747 et 1754). Expr. sur la longueur du pendule à secondes à Paris etc. (Ib. 1735). Probl. astron., trouver la hauteur du pôle indépendamment

des réfractions etc. (Ib. 1736). Discours sur la propagation du son etc. (Ib. 1737). Sur l'équilibre de la lune dans son orbite (Ib. 1747). Système de L. Euler sur la cause de la queue des comètes, de l'aurore boréale et de la lumière zodiacale etc. (Ib. id.). Sur l'étendue de l'atmosphère solaire (Ib. id.). De l'analyse de Mr. Euler sur la continuité de l'atmosphère solaire etc. (Ib. id.). Sur les impulsions des rayons solaires (Ib. id.). Remarques sur les séries infinies etc. (Ib. 1760). Sur le satellite vu ou présumé autour de la planète de Venus etc. (Ib. 1762). — Nouv. criq pour l'usage des lunettes (Machines approuv. par l'acad. V, 1727—31). Obs. des diff. degrés de chaleur pendant l'éclipse totale de soleil du 12. Mai 1706 etc. (Mém. de Montpellier, T. II).

* gest. Jan. 27 (HL).

Maire, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora in St. Omer u. d. Theologie u. Philosophie in Lüttich, dann Rector d. engl. Collegium in Rom, darauf wieder in St. Omer und zuletzt in Gent lebend (BEJ),

geb. 1697, März 6,

gest. 1767, Febr. 22, Gent.

Observationes cometæ ineunte anno 1744 in Collegio Anglicano Romæ habitæ et cum theoria Newtoniana comparatæ, 4°, Romæ 1744 (auch italienisch). Mit Boscovich: De litteraria expeditione per pontificam ditionem ad dimetiendos duos meridiani gradus et corrigendam mappam geographicam jussu et auspiciis Benedicti XIV Pont. Max. suscepta, 4°, Romæ 1755. — Astr. Beob. (Phil. Tr. 1750 u. Storia letteraria de Zaccaria, T. XI).

Maironi da Ponte*, Giovanni.

— Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Bergamo von 1800 bis 1828, dann Censor daselbst. Mitgl. d. Soc. Ital. (Gn. R. LXIV),

geb. 1748, Febr. 16, Bergamo,

gest. 1833, Jan. 29, Bergamo.

Sulla storia naturale della prov. di Bergamo, Bergamo 1782. Sul verderame etc., Ib. 1784. Delli carboni fossili di Gandino, Venezia 1785. Sopra alcune argille della prov. bergamasca, Bergamo 1790. Osserv. sul dipartimento del Serio, 2 vol., Ib. 1803. Oss. sopra alcune particolari petrificazioni nel monte Misma, Ib. 1812. Dizionario odepórico, ossia storico-politico naturale della prov. bergamasca, 8 vol., Ib. 1819. Fontane intermittenti nella prov. bergamasca, Ib. 1825. Sulla geologia bergamasca, Ib. 1825. — Mem. orografico-minerologica delle montagne bergamasche (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra una terra volcanica scoperta nella prov. bergam. (Ib. IX, 1802). Osserv. geolog. sul suolo di Lione (Ib. id.). Descrizione della fontana minerale di Gandellino (Ib. XI, 1803). Sulle acque minerali della prov. bergamasca (Ib. XII, 1804). Sulla torbiera di Cerete (Ib. XIII, 1806). Sulla montagna Barbellino (Ib. XIV, 1808). Sui cristalli quarzosi di Selvino (Ib. XV, 1810). Analisi chimica del ferro spatico della prov. berga-

masca (Ib. XVI, 1843). I tre regni della natura nella prov. bergam. (Ib. XIX, 1843). Della sostanza fossile combustibile di Valzandi (Opusc. scient. di Milano, XXVII, 1806).

* Die biographische Notiz in (Gn. R. LXIV) nennt ihn Marioni da Ponte und ebenso unterschreibt sich dort sein Sohn, von dem die Notiz her stammt. In den Mem. della Società Italiana dagegen steht immer: Maironi.

Maissiat, Michel. — Officier im Corps des Ingénieur-Géographes, Prof. d. Topographie an d. École d'application du corps royal d'état-major (BS) (Q),

geb. 1770, Sept. 19, Nantua, Dép. de l'Ain.

gest. 1822, Aug. 4, Paris.

Table portative de projections et de verticales pour réduire des cotés inclinés à l'horizon etc., Aix-la-Chapelle 1806. Mém. sur quelques changements faits à la boussole et au rapporteur; suivi de la description d'un nouv. instrument, nommé grammomètre, servant à mesurer la hauteur et l'inclinaison des écritures sur les cartes et à diviser les lignes droites sans compas, 8°, Paris 1818. Tables de projections des lignes de plus grande pente etc., 12°, Ib. 1819, 2^{me} édit. 1823. Sur une nouv. échelle pour relever, sur les plans et les cartes topograph., l'inclinaison des pentes, 8°, Ib. 1821. — Mehre Pläne u. Karten, namentlich von der Pfalz u. von Schwaben.

Maissiat, Jacques. — Dr. Med., Prof. agrégé d. médecine. Faculté in Paris seit 1838, Conservator d. Cabinets d. Faculté (VD) (QC),

geb. 1805, . . . Nantua.

Étude de physique animale, 4°, Paris 18 . . . Lois générales de l'optique, 4°, Ib. 1842.

Maistro, Xavier de. — Graf, erst Officier in d. sardinischen Armee, dann Generalmajor in russischen Diensten (1800 — 1817) und nun Privatmann, abwechselnd in Paris und St. Petersburg lebend (Q) (G. 1852) (QC),

geb. 1764, . . . Chambéry,

gest. 1852, Juni 12, St. Petersburg.

Sur l'oxidation de l'or par le frottement (Mém. Turin, XXIII, 1818). Procédé pour composer avec l'oxide de l'or une couleur pourpre qui peut être employée dans la peinture à l'huile (Ib. id.) Sur la cause des couleurs dans les corps naturels (Bibl. univ. XLVII, 1834). Sur la couleur de l'air et des eaux profondes etc. (Ib. LI, 1832). Expériences imitatives pour servir à l'explication des trombes (Ib. id.). Descript. d'un photomètre destiné à comparer la splendeur des étoiles (Ib. id.). Sur la propagation de la lumière dans l'eau et dans les corps transparents (Ib. LVII, 1834). Méthode pour observer les taches qu'on peut avoir dans le cristallin (Ib. Ser II, T. XXXV, 1844). Conjecture sur la cause de la projection appa-

rente des étoiles sur le bord de la lune (Ib. id.). Sur la cause qui fait surnager une aiguille d'acier sur la surface de l'eau (Ib. id.). — Belletristisches.

Maitz de Goimpy, Louis Edme Gabriel, Chevalier, später Comte du. — Capitän, zuletzt (1784) Chef d'Escadre in d. französ. Marine, in die er 1746 eingetreten war. Mitgl. d. Acad. d. Marine seit 1752 (BS),

geb. 1729, Febr. 8, Schloss Goimpy

(Dép. Eure-et-Loire),

gest. nach 1784, . . . Schloss Billancourt, Picardie.

Remarques sur quelques points d'astronomie, 4°, Brest 1768. Traité sur la construction des vaisseaux, 4°, Paris 1776 — Übergab der Marine-Academie mehre Abhandlungen (die aber sämtl. nicht scheinen gedruckt worden zu sein), z. B.: Mém. sur la manière de déduire les hauteurs méridiennes du soleil par deux hauteurs etc.; Mém. sur les résistances de l'air, Mém. sur la manière de calculer la résistance qu'éprouve la proue des vaisseaux: Mém. sur les forces centripètes; Etc.

Major, August Amadaeus. — Prof. d. Theologie u. d. oriental. Sprachen am Collegium zu Brieg in Schloesien (RA. IV, 60), geb. 1729, Oct. 31, Halle,

gest. 1773, Brieg.

Beobachtete 1764 mit Hrn. v. Kessenbrink des Venusdurchgang, schrieb bei Gelegenheit des Cometen von 1769 eine interessante Schrift über d. Himmelskörper.

Majocchi, Giovanni Alessandro. — Prof. d. Physik u. Mechanik am Lyceo di S. Alessandro in Mailand bis zu dem Aufstande im J. 1848, in Folge dessen er nach Turin ging (ZOG. V) (Or),

geb. Cremona,

gest. 1854, Oct. 27, Turin.

Sull' incertezza della meteorologia etc., 8°, Milano 1824. Elementi di meccanica etc., Ediz. IV, 46°, Ib. 1844. Fisica popolare etc., 8°, Ib. 1845. Gab heraus: Annali di Fisica, Chimica e Matematiche, Milano 1844 u. ff. jährl. 4 vol. 8°; darin von ihm: Nuovo igrometro (Vol. I, 1844). Nuovo elettroscopio (Vol. II, 1844). Sull' azione chimica del calorico (Vol. III, 1844). Fenomeni fisici e fisiologici dell' eclisse dell' 8 luglio (Vol. VI, 1844). Galvanometro universale o a forza variabile (Vol. XIII, 1844). Delle immagini prodotte da esalazioni vaporose sopra le superficie dei corpi (Vol. XV, 1844). Considerazioni ed esperienze intorno all' origine della corrente voltaica (Vol. XIX, 1845 et XXIV, 1846).

Major, Johann Daniel. — Dr. Med., lange Zeit pract. Arzt in Hamburg, dann 1668 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel.

Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (A) (ANC) (SLH) (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III),

geb. 1634, Aug. 16. Breslau,
gest. 1693, Aug. 3, Stockholm.

Lithologia curiosa s. de animalibus et plantis
is lapidem conversis, Viteb. 1662. De cancri
et serpentibus petrificatis, 8°, Jonae 1664. De
minerali suecico octaedro (Misc. Acad. Nat.
Cur. 1671 et 1672 - 73). De sale absinthii figura
crucis (Ib. id.). — Viel Medicinisches

Majus (May), Heinrich. — Dr. Med.,
von 1658 bis 1665 pract. Arzt in Cassel,
dann Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu
Rinteln, darauf 1669 an d. zu Marburg bis
1682, wo er seine Stelle niederlegte und
nach Cassel ging; endlich von 1685 wie-
derum Prof. in Rinteln (A) (St),

geb. 1632, Febr. 6, Cassel,
gest. 1696, Dec. 31, Rinteln.

Physicae veteris et novae adornatae ad Demo-
criti principia a Gassendo, Verulamio, Boyleo,
Derodone, Digbaeo aliisque redintegratae syn-
opsis, 8°, Francof. 1688. Disp. de fulmine, 4°,
Marp. 1678. Disp. de tonitru, 4°, Ib. 1673.
Disp. de vento, 4°, Ib. 1674. Disp. de aura
globum nostrum terrequeum cingente, 4°,
Ib. 1680. Disp. de cometa, 4°, Ib. 1684. Disp.
de corporum gravitate, 4°, Ib. 1684. — Viel
Medicinisches.

Mako von Korok Gede,* Paul.

— Jesuit, folweise Lehrer d. Logik u. Me-
taphysik erst zu Tyrnau, dann an d. Univ.
zu Wien, Prof. d. Mathematik u. Physik am
Theresianum daselbst, Beisitzer d. academ.
Senats zu Ofen, Direct. d. philosoph. Fa-
cultät daselbst, Abt zu St. Margareth von
bela, Domherr an d. Kathedrale zu Waizen
u. königl. Rath (LGO) (M) (BEJ),

geb. 1723, Juli 9, Jäms-Apath,**
gest. 1793, Aug. 19, Pesth.

Compendiarie physicae institutio, Pt. II, 8°,
Viadobonae 1762—65, 2. Edit. 1766. Comp.
matheseos institutio, 8°, Ib. 1764. Diss. de figura
telluris, 4°, Olomut. 1767. Calculi differentialis
et integralis institutio, 4°, Viennae 1764. De
arithmetica et geometrica aequationum reso-
lutionibus, 4°, Ib. 1770. Physikal. Abhandl. von
d. Eigenschaften d. Blitzes u. d. Mitteln wider
des Einschlagen, 8°, Ib. 1772, 2. Aufl. 1775
(Von J. v. Retzer aus d. latein. Original, das
erst 1778 erschien). Physikal. Abhandl. vom
Nordlicht, 8°, Ib. 1778 (Auch in d. Beitr. zu
verschiedn. Wiss., 8°, Wien 1795). Sätze aus
d. Gleichgewicht d. Körper, der Maschinen-
lehre u. dem Wasserbau, 8°, Ib. 1773 (Auch
lateinisch). Elementa matheseos purae, 8°,
Budae 1778. Elementa geometricae purae, 8°,
Ib. 1778. Dissertationes physicae, 8°, Ib. 1784.
De atmosphaera lunae, Ib. 1784.

* Keren Gede in (M) u. (A) ist falsch.

** Im Janyer-Lande, Ungarn. — Geb. 1724, Juli 18
(BAJ); 1724, ... (FH).

Malacarne, Michele Vincenzo
Maria. — Prof. d. Chirurgie u. Geburts-
hülfe an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad.
daselbst u. der Soc. Italiana (Nov. Sagg.
Padov. I) (Mem. Soc. Ital. XIX. pt. II) (Tp. IV),
geb. 1744, Sept. 28, Saluzzo,
gest. 1816, Sept. 4, Padua.

Costruzione di una macchinetta da servir senza
dispendio ad uso di orologio notturno, Torino
1782 (Aus Vol. II d. Mem. della Soc. agrar.).
Osserv. meteorologiche (Bibl. fisica di Europa,
T. XI. — Enthalt Nachrichten über einige sel-
tene Meteore). — Viel Medicinisches.

Malaguti, Faustino Jovita*. —
Sohn eines Apothekers in Bologna. Kam
1831 als politischer Flüchtling nach Paris,
ward erstlich Assistent von Pelouze im
Laboratorium Gay-Lussac's, später,
nachdem er 1840 naturalisirt worden,
7 Jahre lang Chemiker in der Porzellan-
fabrik zu Sévres; seit 1850 Prof. d. allge-
meinen Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu
Rennes (Or),

geb. 1802, Febr. 15, Bologna.

Leçons de chimie agricole, 12°, Paris 1843,
nouv. édit. 1858. Leçons élémentaires de chi-
mie, 2 vol. 12°, Ib. 1853, nouv. édit. 1858.
Analyse annuelle des cours de chimie agri-
cole professés à Rennes, 7 Cah., 1852—58 —
Sur un procédé très-économique pour la pré-
paration du protoxide de cuivre (Ann. chim.
phys. LIV, 1833). Analyse d'un oxichlorure
d'antimoine cristallisé (Ib. LIX, 1835). Actions
des acides étendus sur le sucre (Ib. id.). Sur
une modification isomérique de l'acide mu-
cique (Ib. LX, 1835). Sur l'existence d'un
oxide et d'un chlorure intermédiaire de tung-
stène (Ib. id.). Sur le plack-colour fabriqué
par les Anglais et sur une coloration extraor-
dinaire de l'acide stannique par l'oxide de
chrome (Ib. LXI, 1836). Sur l'éther mucique
et sur la véritable formule de l'acide mucique
(Ib. LXIII, 1836). Analyse de l'éther citrique
(Ib. id.). Sur l'ozokerite etc. (Ib. id.). Sur la
composition de l'acide camphorique et sur le
produit de son étherification (Ib. LXIV, 1837).
Sur les éthers de quelques acides pyrogénés
etc. (Ib. id.). Action du chlore sur plusieurs
substances étherées et sur le méthylal (Ib.
LXX, 1839). Sur la faculté qu'ont certains li-
quides de retarder les effets chimiques de la
lumière diffuse (Ib. LXXII, 1839). Sur l'éther
oxallique et ses dérivés (Ib. LXXIV, 1840) —
Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs
chromates du groupe magnésien; mit Sarzeau
(Ib. Sér. III, T. IX, 1843). Sur la préparation
du peroxide d'uranium (Ib. id.). Recherch.
sur les éthers chlorés (Ib. XVI, 1846). Sur la
solubilité de l'alumine dans l'eau ammonia-
cale, mit Durecher (Ib. XVII, 1846). Sur l'am-
midon normal des toiles de chanvre (Ib. XVIII,
1846). Sur l'éther amillique (Ib. XXVII, 1849).
Sur la présence du plomb, du cuivre et de

Argent dans l'eau de la mer etc.; mit Durocher und Sarzeau (Ib. XXVIII, 1880). Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes (Ib. XXXIV, 1882). Exposition de quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles (Ib. LI, 1887). Sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal, mit Durocher (Ib. LIX, 1888). — Sur la composition du rubis artificiel obtenu par Mr. Sannal Compt. rend. IV, 1887. Sur la cystine; mit Landrimont (Ib. V, 1887). Sur de nouv. cas de substitution du chlor à l'hydrogène (Ib. X, 840). Sur les kaolins; mit A. Brongniart (Ib. XIII, 1844). Sur l'acide lithofellique, mit Sarzeau (Ib. XV, 1842). Sur de nouv. acides organiques contenant du chrome (Ib. XVI, 1842). Sur l'éther chlorocarbonique etc. (Ib. XXI, 845). Sur les amides (Ib. XXII, 1846). Sur les causes de l'efflorescence de la laumonte; mit Durocher (Ib. id.). Sur l'extraction de l'argent; mit Denselben (Ib. XXV, 1842). Sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux etc., mit Dumas und Leblanc (Ib. id.). Sur l'identité des acides métacétonique et butyro-acétique; mit Denselben (Ib. id.). Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques etc.; mit Durocher (Ib. XXIX, 1849). Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions; mit Denselben (Ib. XXXIV, 1853). Obs. sur les températures du sol comparées à celles de l'air; mit Denselben (Ib. XXXVIII, 1854). Sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer; mit Denselben (Ib. XXXIX, 1854). Sur le granite de Bomarsund; mit Denselben (Ib. XL, 1855). Sur les propriétés comburantes de l'éther perchloré (Ib. XLI, 1855). Sur les propriétés thermiques des différents sols; mit Durocher (Ib. XLIII, 1856).

* François in (VD) unrichtig.

Malapert (Mauvertuis), Charles. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie im Collegium zu Pont-à-Mousson, dann Prof. d. Mathematik in dem zu Douay, zuletzt nach Madrid berufen, aber auf der Reise dahin sterbend (Pg) (BEJ) (BD),

geb. 1584, Mons, Hainault, gest. 1630, Nov. 5, Vittoria.

De ventis, libr. II, Antverp. 1616. Breves institutiones geometricae, Duaci 1620. Oratio de laudibus mathematicae in qua de novis Belgici Telescopii phaenomenis disserit, habita etc., Ib. 1620. Arithmeticae practicae brevis institutio, Ib. 1620. Euclidis elementorum libri VI priores, Ib. 1620. Elementa geometricae, Ib. 1624. Austriaca sidera heliocyclica, astronomica hypothesis illigata, 4°, Ib. 1627 oder 1633 (Darin die Sonnenflecke für Planeten erklärt).

Malarbi, Domenico Antonio. — Praefect d. königl. Bibliothek in Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Früher Rector

d. Collegiums in Malta. Abate u. Malteser Ritter (BUN) (MR),

geb. 1732, Oppide, Calabrien, gest. 1784, Juni 8, Neapel.

A. a. O. keine Schriften genannt; war übrigens Mathematiker u. Astronom.

Malcoteus (Van Maelcote), Odo. — Jesuit, zuletzt Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen in Rom (J) (Pg) (BEJ),

gest. 1572, Brüssel, geb. 1615, Mai 14, Rom.

Astrolabiorum seu utriusque planisphaerii, universalis et particularis, usus etc., Brasellis 1607, Romae 1610. (Unter d. Namen Valerianus Regnartius). Epistolae duae ad Joannem Keplerum, Brux. 14 Dec. 1612 et Romae 8 Febr. 1614 (In. Epistolae ad J. Keplerum etc., Lips. 1718). Mathematica problemata (In. Chr. Clavii Geometr. pract.).

Malebranche, Nicolas. — Priester d. Congregation des Oratoriums seit 1660. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 (Mém. Par. 1715) (J) (B),

geb. 1638, Aug. 6, Paris, gest. 1715, Oct. 13, Paris.

Recherche de la vérité, où l'on traite de la nature, de l'esprit de l'homme et de l'usage qu'il en doit faire pour éviter les erreurs dans les sciences, 3 vol. 12°, Paris 1674, 2 vol. 4°, Ib. 1712 (Darin z. B. seine Ansicht über scheinbare Grösse d. Monde am Horizont, s. Begh, Hantefeuille etc.). — Réflexions sur la lumière et les couleurs, et la génération du feu (Mém. Par. 1699). — Rein Philosophisches.

Maler, Jacob Friedrich. — Folweise Hof- und Stadtvicar in Karlsruhe (1736), Prof. d. Mathematik und Physik, sowie Hofmeister d. fürstl. Edelknaben daselbst (1737), zugleich Lehrer am dortigen Gymnasium (1742), dessen Rector er 1756 ward; zuletzt (1757) auch wirkl. Kirchenrath (HL) (M),

geb. 1714, Juni 1, Haltingen, Baden, gest. 1764, Mai 34, Karlsruhe.*

Kurzer u. deutl. Unterricht zum Rechnen, 8°, Karlsruhe 17. . . 5. Aufl. 1795. Algebra usw., 8°, Ib. 1761; vermehrt von A. G. Kästner, Ib. 1769. Geometrie u. Markscheidkunst, 8°, Ib. 1762, verbessert von A. G. Kästner 1767. Physik oder Naturlehre (vollendet von F. L. Khrmann), 8°, Ib. 1767; umgearbeitet von J. L. Böckmann, 8°, Ib. 1775.

* Am Himmelfahrtstage (HL).

Malézien, Nicolas de. — Herr von Châtenai bei Sceaux. Von 1696 bis 1700 Lehrer des Duc de Bourgogne (Sohn Ludwig's XIV.) in der Mathematik. Kanzler d. Fürstenthums Dombes, Chef aller Rathscolliegen des Duc du Maine. Genéralse-

cretär d. Schweizer u. Graubündtner seit 1699 u. Mitgl. d. französ. Acad. (*Mém. Par.* 1727) (*J*) (*B*),

geb. 1650, Paris,

gest. 1727, März 4, Châtenai.

Nouv. traité de la sphère, 8°, Châlons 1679. Elémens de géométrie pour Monseign. le Duc de Bourgogne (herausgegeben von Boissière), 1715. Astronomische Beob., zu Châtenai angestellt, in d. *Mém. Par.* p. 1701, 1714, 1715 u. 1722, auch mikroskop. Beob., Ib. 1718.

Malfatti, Gianfrancesco. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ferrara seit 1771. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XVI) (*Tr.* V),

geb. 1731, Ala di Roveredo,

gest. 1807, Oct. 9, Ferrara.

Tentativo per la risoluzione delle equazioni di quinto grado, 1772. Della curva Cassiniana, 8°, Pavia 1784. Esame critico di un problema di probabilità del Sign. Dan. Bernoulli etc. (*Mém. Soc. Ital.* I, 1782). Delle formole differenziali la cui integrazione dipende alla rettificazione delle sezioni coniche (Ib. II, 1784). Delle serie ricorrenti (Ib. III, 1786). Soluzione generale di un problema geometrico di Pappo Alexandrino (Ib. IV, 1788). Esame di una dimostrazione che da l'Eulero d'un teorema analitico, e di una celebre regola per determinare la natura e i valori prossimi delle radici di qualunque equazione (Ib. id.). Determinazione del tempo che impiega un grave discendente per un canale circolare (Ib. VII, 1794). Tentativo sul problema delle pressioni, che soffrono gli appoggi collocati agli angoli di una figura, derivate da un peso posto dentro la sua aja (Ib. VIII, 1799; X, 1803 u. XII, 1805). Mem. sopra un problema stereotomico (Ib. X, 1803). Dubbi proposti a Paolo Ruffini sulla sua dimostrazione della impossibilità di risolvere le equazioni superiori al quarto grado (Ib. XI, 1804). Saggio di alcuni problemi numerici (Ib. XII, 1805). — De aequationibus quadrato-cubis disq. analytica (*Atti di Siena*, IV, 1771). — Pensieri sulla famosa questione de' logaritmi de' numeri negativi (*Mem. di Mantova* I, 1798). Essai analytique sur l'intégration de deux formules différentielles, et sur la somme générale des séries harmoniques à termes rationnels (*Mém. Turin.* IV, 1790).

Malinvaud, Jean Firmin. — Ingenieur des Mines. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Chemie u. Geologie an d. École des Mines zu St. Étienne (*Ann. de Min.* XIV, 1838),

geb. 1807, Sept. 8, Limoges,

gest. 1837, März 14, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de fer de la vallée de l'Aubois, Dép. Cher (*Ann. Min. Sér.* III, T. IV, 1838).

Mallomans (Mallement) de Mesanges, Claude. — Priester u. Prof. d. Philosophie am Collège Du-Plessis in Paris (*Q*),

geb. 1653, Beaune, Bourgogne,

gest. 1723, Apr. 17, *

Nouv. système du monde, 4°, Paris 1678; 8°, Ib. 1679. Diss. sur les comètes, 4°, Ib. 1684. La question décidée sur la fin du siècle si l'an 1700 est la dernière du XVII^e siècle, 8°, Ib. 1699. Machines pour faire toutes sortes de cadrans solaires. Nouveau système de l'aimant. Discours sur trois articles des Mémoires des Journ. des Trévoux, qui avoient attaqué le système de rotation du soleil autour de la terre, exposé par lui dans son Traité du Monde (*Mém. Trévoux*, 1715).

* geb. 1646 etwa, gest. 1723, Apr. 12 (*J*).

Malleolus (Hämmerlein), Isaac. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg (*A*) (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 149),

geb. 1563 etwa, . . . , gest. . . .

Quaestiones in quatuor primarias mathematicarum discip. partes, Arithmeticam, Geometriam, Astronomiam et Geographiam, ex Conradi Dasypodii Argentiniensis et Davidis Wolkensteinii, Vratislaviensis lectionibus publicis etc., 8°, Argentorat. 1628. Quaestiones in alteram astronomiae partem, quae continet doctrinam theoricam planetarum, 8°, Ib. 1630.

Mallet, Philippe. — Lehrer d. Mathematik in Paris über 43 Jahre lang (*J*),

geb. 1606 etwa, . . . Bazancourt,

gest. 1679,

Cursus mathematicus. Über Fortification (in französischen Versen).

Mallet, Alain Manesson. — Erst Ingenieur u. Artillerie-Major in portugiesischen Diensten, dann (seit 1683) Lehrer d. Mathematik bei den Pagen Ludwig's XIV. (*B*) (*J*) (*A*),

geb. 1630 etwa, . . . Paris,

gest. 1706 etwa, . . . Paris.

Description de l'univers, contenant les différents systèmes du monde etc., 5 vol. 8°, Paris 1683 (Zuerst portugiesisch). Les travaux de Mars ou l'Art de la guerre, 3 vol. 8°, Ib. 1694. La géométrie pratique, 4 vol. 8°, Ib. 1702.

Mallet-Prevost, Henri. — (*B*) (*DC*),

geb. 1727, Oct. . . , Genf,

gest. 1811, Febr. . . , Genf.

Carte de la Suisse romande, 4 feuell., 1764—62. Carte générale de la Suisse, 1798. Manuel métrologique ou Répertoire général des mesures etc., 1802. Description de Genève . . . suivie de l'ascension de Mr. de Saussure sur la cime du Mont-Blanc, Genève 1807.

Mallet, Friedrich. — Mag. Phil. Nach einer Reise ins Ausland (1754—56), Observator an der Sternwarte zu Upsala (1757) u. darauf (1773) Prof. d. Geometrie an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (S) (*Vet. Acad. Handl.* 1798),

geb. 1728, März 10 (N. St.), Stockholm, gest. 1797, Juni 27 Upsala.*

Diss. de figura et magnitudine Telluris, 1750. De theoria Mercurii, 4°, Holmiae 1752. De sectione simili linearum rectorum, 1776. De reductione aequationis cubicae, 1777. Disp. sistens theoremata stereometrica, 1778. Disp. integrationem formulae a d'Alembertio propositae sistens, 1780. De aequatione biquadratica. De planis diametralibus in cono, 1784. De comparatione fluxionum binomialium, 1784. — Schrieb den ersten (astronom.) Theil der von d. cosmograph. Gesellsch. zu Upsala veranlassten Weltbeschreibung (Verldsbeskrifning), dessen zweiten (physikal.) Theil Torb. Bergman und Insulin übernahmen. — Sätt att integrera equationem $d^2u + a^2udv = Pd^2v$ (*Vetensk. Acad. Handl.* 1757). Theorem att integrera (Ib. 1758). Observation på Planeten Veneris gång genom solens discus 6. Jun. 1764 (Ib. 1764). Method att integrera, förklarad uti ett problem, om luftens motstånd emot pendlar (Ib. 1762). Om solringar och vadersolar etc. (Ib. 1768). Om regnbagens förklaring (Ib. id.). Berättelse om Harrison's försök att finna longitudinen till sjös (Ib. 1765). Om förmörkelsers uträknanda (Ib. id.). Upplösning på en differential-equation af tredje graden (Ib. 1766). Nogaste uträkning på jordens rätta figur, genom pendel-försöks jemförelser (Ib. 1767). Om isgången och värfloden uti Torneå-elf år 1769 (Ib. 1770). Berättelse om ett i Westerbotten brukligt sätt att uppmuddra bälle der uti elfvar och åmynnigar (Ib. 1771). Anmärkning emot Hr. D'Alembert om ljustralars spridning (Ib. 1771 et 1772). Berättelse om Hr. Ulström's cement till vattenbyggnader (Ib. 1773). Om trinomisk areer (Ib. 1782). Förklaring öfver en händelse uti integration (Ib. 1783). Geometrisk afhandling om planeternas synbarhet i gemen och om deras stationer eller stånd i synnerhet (Ib. 1786). Anmärkning om cirkelbägars fördelning eller multisection (Ib. 1791). Om refractions-problemets construction (Ib. 1791). — Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipseos, quae in theoria planetarum praesupponi debent etc. (Nov. Act. Upsal. I, 1773). Problema astron., invenire correctionem meridiei (Ib. id.). Integratio aequationis $dyd^2y + a - 2d^2y^2 + 2aby^2d^2y + b^2 + c^2ady^4 = 0$ (Ib. id.). Nova analysis aequationum secundi, tertii et quarti gradus (Ib. II, 1780). De logarithmis numerorum negativorum (Ib. IV, 1784). De negatione quantitatum geometricarum (Ib. V, 1792). — De Veneris transitu per discum Solis a. 1764, Jun. 6 (*Phil. Tr.* 1766). Theory of the parallaxes of altitude for the sphere (Ib. id.).

* gest. Juni 28 (A) (Br).

Mallet-Favre, Jacques André. — Patricier, stiftete an d. Univ. zu Genf eine Professur d. Astronomie, die er selbst zeitlebens bekleidete, baute auch auf seine, J. Trembley's und M. A. Pictet's Kosten eine Sternwarte daselbst, auf welcher alle drei beobachteten. Reiste mit J. L. Pictet auf Veranlassung d. Petersburger Academie nach Ponoï bei Archangel, um daselbst den Venusdurchgang von 1769 zu beobachten. Rathmann in seiner Vaterstadt. Correspond. d. Pariser u. Petersburger Academie (B) (LB) (SG) (*Sch. N.* 1790) (A),

geb. 1740, Sept. ..., Genf,

gest. 1790, Jan. 30, d'Avully b. Genf.*

Recherches sur les avantages de trois joueurs, qui font entre eux une poule au trictrac ou à un autre jeu quelconque (*Act. Helvet.* V, 1762). Sur le calcul des probabilités (Ib. VII, 1772 et *Mélanges de la Soc. de Turin*, 1770—73). A memoir concerning the most advantageous construction of water-wheels etc. (*Phil. Tr.* 1767). Observationes variae in Lapponia ad Ponoï institutae a. 1769 (Nov. Comm. Acad. Petr. XIV, 1770). Observatio transitus Veneris per discum Solis 1769, Jun. 8 in urbe Jakutzk facta (Ib. id.). Noch viele astronomische, auch meteorologische und magnetische Beobachtungen (in Russland und in Genf angestellt) in d. Nov. Comm. u. Act. Acad. Petr., in d. *Mém. Sav. étrang.* T. VII u. d. *Phil. Tr.* 1770. — Berechnete auch Tafeln für Lalande zu dessen *Éphémérides* (T. VII) u. d. *Connaiss. de temps* p. 1773.

* gest. Jan. 31 (LB).

Malmsbury, s. Olivier.

Malmsten, Carl Johann. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1840 bis 1859, wo er als Staatsrath in die Regierung eintrat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. d. Soc. zu Upsala (Or),

geb. 1814, Apr. 9, Skara, Vester-Göthland.

Theoremata nova de integralibus definitis etc., 8°, Upsal. 1842. Specimen analyticum, theoremata quaedam nova de integralibus definitis etc., VIII Pt. 4°, Ib. 1843. In solutionem aequationum algebraicarum disquisitio, IV Pt. 4°, Ib. 1845 (auch *Crelle's Journ.* XXXIV, 1847). Sur la formule: $hu'_x = \Delta u_x - \frac{h}{2} \Delta u'_x + \frac{B_1 h^2}{1.2} \Delta u''_x - \frac{B_2 h^4}{1.4} \Delta u^{IV}_x + \dots$ (Ib. XXX, 1847). De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis (Ib. XXXVIII, 1849). Moyens pour trouver l'expression de la n^{me} intégrale particulière de l'équation linéaire $y^{(n)} + Py^{(n-1)} + Qy^{(n-2)} + \dots + Sy^2 + Ty = 0$ etc. (Ib. XXXIX, 1850).

De l'équat. différentielle $x^{n-1}(a_n + b_n x)y^{(n)} + x^{n-2}(a_{n-1} + b_{n-1}x)y^{(n-1)} + \dots + (a_1 + b_1 x)y' + b_0 y = 0$ (Ib. id.). De l'équation différentielle

$y' + \frac{y}{x} + \Delta x^m y = 0$ (Ib. id.). Note sur les fonctions elliptiques (Ib. id.). — Über die höheren Differentialquotienten der Functionen

$$P = \frac{\sin x}{1 + 2y \cos x + y^2} \text{ und } Q = \frac{y + \cos x}{1 + 2y \cos x + y^2}$$

in Bezug auf x als veränderl. Grösse (Grunert's Arch. III, 1843). Über einen Satz von d. Convergenz d. Reihen (Ib. VI, 1845). Note sur l'intégrale $\sum e^x y$ (Ib. id., auch Nov. Act. Soc. Upsal. Vol. XII). Note sur la convergence des séries (Ib. VIII, 1846). Om convergensen af continuerlige brak (Vetensk. Acad. Handl. 1848).

Malouin, Charles. — Pract. Arzt in Caen. Verwandter des Folgenden (Q),

geb. 1694 etwa, . . . Caen,

gest. 1717, . . . Paris. *

Traité des corps solides et des fluides du corps humain ou Examen du mouvement des liqueurs animales dans leurs vaisseaux (posth.), Paris 1748.

* gest. 1718, . . . (B).

Malouin, Paul Jacques. — Dr. Med., seit 1727 Prof. d. Medicin am Collège royal zu Paris; Leibarzt d. Königin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1742 (Mém. Par. 1778) (B) (A),

geb. 1704, . . . Caen,

gest. 1777, Dec. 31, Versailles.

Traité de chymie, 12°, Paris 1734, 2 vol. 12°, Ib. 1755. Chymie médicinale, Ib. 1750, 3^{me} édit. 2 vol. 8°, Ib. 1756. — Sur l'union du mercure avec l'antimoine, avec l'étain et avec le plomb (Mém. Par. 1740). Expériences qui découvrent l'analogie entre l'étain et le zinc (Ib. 1743 et 43). Sur le sel de la chaux (Ib. 1745). Analyse des eaux savonneuses de Plombières (Ib. 1746).

Malpighi, Marcello. — Dr. Med., Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Bologna (1656) und nach einigen Monaten an der zu Pavia, darauf wieder in Bologna (1659), dann in Messina (1662) und nun zum dritten Male in Bologna von 1666 bis 1691, wo er als Leibarzt des Papstes Innocenz XII. nach Rom übersiedelte (F),

geb. 1628, März 10, Crevalcuore bei Bologna,

gest. 1694, Nov. 30, Rom. *

Plantarum anatome etc., 2 vol. fol., London 1673 et 1679 (Wegen Beobachtungen über Porosität der Körper in physikal. Werken erwähnt). — Medicinisches.

* gest. Nov. 29 (Ni. IV) (BD) (B) (Ms. R); Nov. 24 (J); III Cal. Oct., also Sept. 29 (VJ).

Mathebrun, s. Bruun.

Malton, Thomas. — . . . (RGE) (A), geb. 1725, . . . London, gest. 1801, Febr. 18, Dublin.

Royal road to geometry or an easy and familiar introduction to the mathematics, 8°, 1775. On perspective in theory and practice, fol., 1776. The new royal road to geometry etc., 2 Pt. 8°, 1793.

Malus, Étienne Louis. — Trat 1796 als Unter-Lieutenant in das französ. Geniecorps ein, machte als Capitän die Feldzüge in Aegypten (1798) u. in Deutschland (1805) mit, war 1806—8 Unter-Director der Befestigungen von Strassburg, und wurde später, 1809 nach Paris gerufen, Oberstlieutenant u. Examiner bei d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1794—96 gewesen. Mitgl. d. Instituts seit 1810 u. d. Société d'Arcueil (B) (Q) (Arago, Oeuvr. biogr. III) (Mém. Inst. XIII),

geb. 1775, Juni 23, Paris. *

gest. 1812, Febr. 23, Paris.

Sur une propriété de la lumière réfléchiée par les corps diaphanes (Bull. Soc. philomat. T. I, N° 46, Janv. 1809, gelesen im Institut 1808, Dec. 12; vollständiger in Mém. d'Arcueil II, 1809. — Enthält die Polarisation des Lichts). Sur les phénomènes qui dépendent des formes des molécules de la lumière (Bull. Soc. philomat. T. I, N° 20 [Mai 1809] u. N° 24 [Juin 1809]). Mém. sur la lumière (Ib. T. II, N° 42, Mars 1811). Sur de nouveaux phénomènes d'optique (Ib. N° 45, Juin 1811, auch Journ. de Phys. LXXII, 1811). Mém. sur les phénomènes qui accompagnent la réflexion et la réfraction de la lumière (Ib. N° 47, Août 1811). Sur une propriété des forces répulsives qui agissent sur la lumière (Mém. d'Arcueil II, 1809). Description et usage d'un goniomètre répétiteur (Ib. III, 1817, dem Institut 1810 vorgelegt). Sur l'axe de réfraction des cristaux et des substances organisées (Journ. de phys. LXXIII, 1811). Mém. sur l'optique (Journ. École polytechn. T. VII, 1808). Sur la mesure du pouvoir réfringent des corps opaques (Ib. VIII, 1809, auch Mém. Sav. étrang. II, 1811). Traité d'optique analytique (Mém. Sav. étr. II, 1811). Théorie de la double réfraction de la lumière dans les substances cristallines (Ib. id.; vom Institut gekrönt 1810).

* geb. Juli 23 (Arago, Oeuvr. biogr. III).

Malvasia, Cornelio. — Senator von Bologna, Marchese, General erst im päpstl. Dienste, dann im Dienste der Herzöge Franceso und Alfonso IV. von Modena (F) (Ni. VII),

geb. 1603, . . . Bologna,

gest. 1664, März 29, Pansano bei Bologna.

Ephemerides novissimae motuum coelestium ad longitudinem urbis Mutinae ab a. 1664 ad

Jacob: De Manho poeta, 4 Bde., Lübeck 1830—36/.

Mann, Théodore Augustin. — Abbe Sohn eines Surveyors in Yorkshire. Nachdem er 1756 zum Katholicismus übergetreten, eine Zeit lang in d. span. Armee gedient, darauf Karthausermönch geworden, Prior d. Klosters zu Nieuport (1764—77, dann Canonicus zu Courtray jedoch meistens in Brüssel lebend bis 1794, wo er erst nach Linz, später (1797) nach Prag ging. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1772 (*GHB*, (*Nouv. Mem. Brux.* VI, 1830/.

geb. 1735, Juni 22 (N. St.), Yorkshire, England,*

gest. 1809, Febr. 23, Prag.

A treatise on rivers and canals (*Phil. Tr.* 1779). Mem. sur un nouv. principe d'hygrometrie. Comment. Acad. Theodoro-Palat. VI, 1790). Sur le changement successif de la temperature et du terroir des climats etc. (*ib. id.*) Sur la congelation de l'eau de mer (*Ann. Mém. Brux.* I, 1777). Sur les moyens de parvenir à une theorie complete des metéores *ib. id.* Sur les effets et les phénomènes produits en versant différentes sortes d'huiles sur les eaux etc. (*ib. II*, 1780). Sur le feu élémentaire etc. (*ib. id.*) Sur les diff. moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages *ib. IV*, 1782. Sur les marées aériennes etc. (*ib. id.*). Sur la loi de développement des forces de l'expansion et de résistance dans les corps *ib. V*, 1788. Diss. sur les deluges, dont il est fait mention chez les anciens etc. (*ib. id.*). Table des monnois, poids et des mesures anciennes et modernes de diverses nations etc. (*ib. id.*). Sur les principes, qui servent à déterminer dans tous les cas la quantité de la pression latérale des fluides et des substances, qui gravitent comme fluides (*ib. id.*). Sur les lois de la projection et de la descente des corps graves dans les fluides en mouvement (*ib. id.*) — Des vollständige Verzeichniss seiner Schriften, über 400 an d. Zahl, zum Theil in engl. Sprache u. sehr verschiedenen Inhalts, geben die *Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830.

* geb. 1725, . . . (*BAE* und geb. 1740, . . . Flandern (*B*), sind falsche Angaben.

Mannert, Konrad. — Folgeweise Lehrer an d. Sebaldusschule (1784) u. am Aegidiengymn. zu Nürnberg (1788), dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Altdorf (1797), Prof. d. Geschichte an d. Univ. zu Landshut (1808) und zuletzt Prof. d. Geschichte u. Statistik an der zu München seit 1826. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*M. II*), geb. 1756, Apr. 17, Altdorf. gest. 1834, Sept. 27, München.

Progrm de numerorum, quos arabicos vocant, vera origine pythagorica, Altdorf 1806. Geographie d. Griechen u. Römer, aus ibr. Schriften dargestellt (erst allein, dann mit Ukert), 40 Bde. 8", Nurnb. 1793—1825.

Manneville, s. d'Après.

Mannoury-d'Ectot, Jean Charles Alexandre François, Marquis de. — Emigrierte in d. ersten Jahren d. Revolution u. kehrte erst unter d. Consular-Regierung nach Frankreich zurück. Unter d. Restauration Maire von Caen, Mitgl. d. dortigen Acad. (*BS*, (*Q*).

geb. 1778, . . . St. Lambert b. Argentan (*Dép. Orne*).

gest. 1822, März 2, Paris.

Mém. adressé à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur diverses machines hydrauliques, Paris 1813 (siehe *Güb. Ann.* LXIII, S. 153, auch *Journ. Min.* XXXIII et XXXIV). — Politisches, Kameralistisches u. A.

Mansfield, Charles Blackford. — Technischer Chemiker in London (*Ch. S.* VIII).

geb. 1819, . . . Rowner, Hampshire. gest. 1855, Febr. 26, London.*

Benzole, its nature and utility, 8°, Lond. 1840. Researches on coal tar (*Journ. chem. Soc.* I, 1849). — Erfind. ein Verfahren zur Darstellung von Benzol aus Steinkohlentheer und zur Darstellung eines Leuchtgases durch Beladung von Luft mit dem Dampf dieses Theers. Schrieb auch im *Mechanics Magazine* über Rauchverzehrung.

* Starb an Brandwunden, die er bei einer verunglückten Destillation des Steinkohlentheers erhalten hatte.

Manson, Jacques Charles de. — Artillerie-General in d. franz. Armee (*BS*), geb. 1724, Sept. 10, südl. Frankreich. gest. 1809, Jan. 5, München.

Traité du fer et de l'acier, contenant un système raisonné sur la nature, la construction des fourneaux, les procédés suivis dans les différents travaux des forges et l'emploi de ces deux métaux, Strasbourg 1804.

Mantell, Gideon Algernon. — Dr. Med., pract. Arzt folgeweise zu Lewes in Sussex, Brighton (1835), Clapham (1838) u. London (1839). Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Geolog. Society. Sohn eines Schusters (*Abstr.* VI, (*N. Sillim. Journ.* XV) (*An. R.* 1852) (*G.* 1853/.

geb. 1790, . . . Lewes, gest. 1852, Nov. 10, London.*

The Fossils of South Downs or Illustrations of the geology of Sussex, 4 vol. 4°, Lond. 1832. Illustrations of the geology of Sussex, *ib.* 1837. The geology of the South-East of England, 8°.

metrie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. (für Chemie) d. Instituts daselbst (F) (B),

geb. 1682 etwa, . . . Bologna,

gest. 1759, Sept. 15, Bologna.

De turbine quodam, qui a. 1729 Ferrariensem agrum etc. male habuit (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De viribus ex elastorum pulsu ortis (Ib. II, P. III, 1748). Mit F. M. Zanotti: De vi corporum viva (Ib. II, P. I, 1745). Mit Denselben: De elastis (Ib. II, P. III, 1748).

Mangot, Jean Jacques. — Dr. Med., pract. Arzt zu Genf (J) (A),

geb. 1652, Juni 19, Genf,

gest. 1742, Aug. 15, Genf.*

Bibliotheca chimica curiosa s. rerum ad alchymiam pertinentium thesaurus, 2 vol. fol., Genev. 1702. — Medicinisches.

* gest. Aug. 25 (Q).

Mangin, Charles. — Königl. französ. Baumeister (A),

geb. 1721, März 2, Mitry, gest. . . .

Trité de la coupe des pierres par Menard, neu, corrigé et augmenté 177. oder 178..

Mangin, . . . — Abt, Domdechant zu k. Erzpriester zu Basigni, Gross-Vicar in d. Diocese Langres (A),

geb. . . . Langres, gest. nach 1772.

Question nouvelle et intéressante sur l'électricité, 42°, 1749. Histoire générale et particulière de l'électricité, 8 vol. 42°, Paris 1752.

Mangold, Just Heinrich. — Dr. Med., seit 1697 Prof. d. Physik u. Medicin an d. Univ. zu Rinteln (St) (A),

geb. . . . Allendorf a. d. Werra,

gest. 1742 wahrscheinlich.

In den Remarquablen Curiosis, 1719, Lief. 73 veröffentlichte er: 1) Perpetuum mobile d. i. ein von selbst laufendes u. treibendes Rad. 2) Lumen perpetuum d. i. immerwährendes Licht. 3) Horologium perpetuum d. i. eine Uhr, die immer aufgezogen werden darf. 4) Machina curiosa d. i. ein besonders curieuses Gehäuse, das Horologium perpetuum bei Seefahrten ohne Veränderung von Wind u. Wetter, auch Meeres Stürmen in gleicher Bewegung, und die longitudinem marinam dadurch zu erhalten. 5) Gradatio soolae mechanica, d. i. das Wasser vom Salz ohne Feuer, Luft, Wind, Sonne u. einig anderes Praecipitat mechanice abzusondern u. die Soole gradiren usw. 6) Mathematische Reformation der Stuben-Oefen usw. 7) Telescopia ac microscopia regia etc. — Medicinisches.

Mangold, Joseph. — Jesuit, Rector d. Collegiums u. d. Academie zu Dillingen, zuletzt Rector d. Hauses d. Exjesuiten zu Augsburg (M),

geb. 1716, Rehlingen, Schwab.,

gest. 1787, Mai 11, Augsburg.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Systema luminis et colorum, novam de refractione theoriam complectens; cum praevia diss. de sono, 8°, Ingolst. 1753. Philosophia rationalis et experimentalis, 3 vol. 4°, Ib. 1755—56 (vol. II: Physica generalis, vol. III: Physica particularis).

Mangold, Christoph Andreas. — Dr. Med., seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chemie u. Philosophie an d. Univ. zu Erfurt; Beisitzer d. Acad. d. Wiss. daselbst (M) (A),

geb. 1719, Erfurt,

gest. 1767, Juli 2, Erfurt.

Prgm. de generatione fossilium figuratorum, 4°, Erford. 1745. Chymische Erfahrungen u. Vortheile in Bereitung einiger sehr bewährten Arzneimittel usw., 4°, Ib. 1748. Neue chym. Erfahrungen usw., 4°, Ib. 1749. Prgm. de necessitate sollicite investigandi strata terrae ad utilem mineralium cognitionem, 4°, Ib. 1756. Experimenta colorum chymice praeparandorum (Act. Acad. Mogunt. I, 1757). Vom Knallpulver aus Metallmischungen mit Salpeter u. Schwefel (Ib. id.). Von Veränderungen des Quecksilbers durch Reiben mit Regenwasser (Ib. id.). Analysis cinnabaris, cum experimentis de ejus vi medica (Ib. II, 1761).

Mangon, Charles François Hervé. — Ingénieur des ponts-et-chaussées de Paris. Direct. du laboratoire des essais de cette École. Mitgl. d. Jury d. allgem. Ausstellung von 1855 und des Concours agricole internationale von 1856 (Or),

geb. 1821, Juli 31, Paris.

Agriculture, 4 vol. 8°, Paris 1852 (Aus d. Dict. d. arts et manufact.). Études sur le drainage, 4 vol. 8°, Ib. 1854. Instructions pratiques sur le drainage, 4 vol. 42°, Ib. 1855, 2^{me} édit. 1856. Études sur les irrigations de la Campine et les travaux de la Sologne, 4 vol. 8°, Ib. 1850. — Sur les obstructions qui se forment dans les tuyaux de drainages (Compt. rend. XLIII, 1856). Sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout (Ib. id.). Sur l'assainissement des villes au point de vue de l'agriculture (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLVII, 1856). Études de machines agricoles (Bull. Soc. d'Encouragem. 1857 et 1858). Sur les rivières de Londres (Ann. pont. chauss. 1853). Sur les incrustations des tuyaux de conduits (Ib. 1855). Sur la loitance formée dans le coulage du béton (Ib. 1856).

Manilius (fälschl. Manlius), Marcus. — Römischer Dichter unter den Kaisern Augustus und Tiberius; hinterliess ein Gedicht: Astronomicon, das zuerst von Regiomontan (Nürnberg 1472 oder 1473), später von Bentley, Buxton, Stöber und Pingré (mit dem Lehrgedicht des Aratus 2 vol. 8°, Paris 1786, französisch) herausgegeben wurde (Wd) (LB) (Siehe

gen Carl's X). In der Revolution Deputirter d. National-Convents und einer der scheulichsten Demagogen (*Qr. II*, 463 et 489) (*B*),
geb. 1743, Mar 24, Boudry, Cant. Neuchâtel, **

gest. 1793, Juli 13, Paris. ***

Découvertes sur le feu, l'électricité et la lumière etc., 8°, Paris 1779. Découvertes sur la lumière, 4°, Lond. 1780 et 1782. Recherches physiques sur le feu, 8°, Ib. 1780. Recherches physiques sur l'électricité, 8°, Par. 1782. Mémoires sur l'électricité médicale, Ib. 1784. Notions élémentaires d'optiques, 8°. Ib. 1784. L'Optique de Newton, 8°, Ib. 1787. Übersetzung: Mémoires académiques ou nouvelles découvertes sur la lumière, 8°, Ib. 1788. Observations de Mr l'Amateur Avec à l'abbé Saas sur la nécessité d'avoir une théorie solide et lumineuse avant d'ouvrir boutique d'électricité médicale (Année littéraire 1785, N° 46. Lettre de l'observateur Bon-Sens à Mr ** sur la fatale catastrophe des infortunes Filastre des Rouiers et Romain, les aéronautes et l'aérostation, 8°, Lond. et Par. 1785. — Politisches.

* Eigentlich Mara; war der Sohn des Dr. Glov. Mara aus Cagliari in Sardinien, der, weil er Reformirter wurde, auswandern musste, erst in Genf und dann in Neuchâtel practicirte (*Qr. II*, 463).

** geb. 1744, . . . (*B* ist falsch)

*** Ermordet von Charlotte Corday.

Marbach, Gotthard Oswald — Dr. Phil., erst Docent (seit 1833) u. dann Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig, Senior d. Colleg. Marianum daselbst. Bruder des Folgenden (*NS*),

geb. 1810, Apr. 13, Jauer, Schlesien. Populäres physikal. Lexicon, 6 Bde. 8°, Leipz. 1833—38, neue Aufl. (fortgesetzt von C. S. Cornelius), 6 Bde. 8°, Ib. 1849—59. Geometr. Formenlehre usw., 8°, Ib. 1846. — Philosophisches u. Belletristisches.

Marbach, Christian August Herrmann. — Dr. Phil., Lehrer und seit 1850 Prorector d. hohr. Bürgerschule zum Heil. Geist in Breslau. Prof. extr. an d. Univ. daselbst (*Diss*),

geb. 1817, Apr. 11, Jauer, Schlesien. De superficie aliqua, qua cujusque superfici curvatura definiri potest, Vratisl. 1844. Die circulare Polarisation d. Lichts durch chlor-saures Natron. Pogg. Ann. XCI, 1834. Über d. optisch. Eigenschaften einiger Krystalle d. tesseral. Systems (Ib. XCIV, 1838). Über d. Enantiomorphie u. die opt. Eigenschaften von krystallend. tesseral. Systems (Ib. XCIX, 1856).

Marbode (Marbodus, Marbodaesus, Marboeuf, . . . — Folgeweise Canonicus, Scholasticus u. Archidiaconus zu Angers, dann Bischof von Rennes; zuletzt Mönch in d. Abtei St. Aubin zu Angers (*J*) (*B*),

geb. 1035 etwa, . . . Anjou,

gest. 1123, Sept. 11, Angers.

De gemmarum lapidumque pretiosorum forma, naturis atque viribus opusculum. Gedruckt 8°, Paris 1531, 8°, Aug. Vind. 1534, 8°, Coloniae 1539, 8°, Götting. 1779 (Ein Gedicht, angeblich Übersetzung eines griechischen Werks, das dem arabischen Arzte oder Magier Evax zugeschrieben wird).

Marcel de Serres, s. Serres

Marcet, Alexandre. — Sohn eines reichen Kaufmanns. Verliess seine Vaterstadt, der politischen Unruhen wegen, um J. 1794, ging nach England, promovirte 1797 als Dr. Med. in Edinburgh und liess sich darauf als pract. Arzt in London nieder, wo er auch Prof. d. Chemie am Guy's Hospital wurde. Nach dem Sturze Napoleon's in seine Vaterstadt zurückgekehrt, lebte er dort als Privatmann und Mitgl. d. Raths, bis er 1821 mit seiner Familie eine Reise nach London unternahm und daselbst starb (*Bibl. univ. XXI*, 1822) (*HS*) (*DC*),

geb. 1770, Genf,

gest. 1822, Oct. 19, London. *

Essay on the chemical history of medicine, treatment of calculus disorders, 8°, Lond. 1817. — Analysis of the waters of the Dead Sea and the river Jordan (Phil. Tr. 1807). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib. 1814). On the sulphuret of carbon, mit Berzelius (Ib. 1818). On the production of cold by the evaporation of sulphuret of carbon (Ib. id.). On the specific gravity and temperature of sea-waters and account of their saline contents (Ib. 1819 et 1822). — On a new method of preparing pharmaceutical extracts (Transactions Lond. med. chirurg. Soc. I, 1810). General views of the composition of animal fluids (Ib. III, 1813). On the chemical nature of chyme and some observations on chyme (Ib. VI, 1815). On the preparation of the extract of stramonium (Ib. VIII, 1817). Account of a singular variety of urine, which turned black soon after its being discharged (Ib. XII, 1822). — Analysis of the water of a chalybeate spring in the isle of Wight (Tr. Geolog. Soc. I, 1811). — Method of procuring intense heat (Ann. of Phil. II, 1813).

* gest. Oct. 12 (*BS*) (*DC*).

Marcet, Mary. — Frau des Vorigen. Tochter des reichen Kaufmanns Haldimand in London (*Bibl. univ. XXI*, 1822) (*G*. 1856),

geb. 1769, (London?),

gest. 1858, Juni 28, London.

Conversations on chemistry, 2 vol. 12°, Lond. 1806, erlebte über 20 Aufl. Conversations on land and water, 12°, 3^e edit. Ib. 1843. Conversations on vegetable physiology, 12°, Ib. 1823, 12th edit., 2 vol. 12°, Ib. 1835. Conver-

sations on natural philosophy, 4^{te}, 4th edit., lb. 1835. — Noch einige Jugendschriften.

Maréot, François. — Sohn der Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mgl. d. Société de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1823 (Or).

geb. 1803, Mai 25, London.

Cours de physique expérimentale, 4 vol. 8°, Genéve 1831. — Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur les gaz inflammables, mit A. de la Rive (Mém. Soc. Genève, II, pt. II, 1834). De l'action des poisons sur la régénération (lb. III, pt. I, 1835). Sur l'analyse de quelques substances végétales (lb. III, pt. II, 1835). Analyse de la neige rouge du pôle, mit Harnett-Prinsep (lb. IV, 1835). Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore, mit Demselsben (lb. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit Demselsben (lb. V, 1835). Observations sur la température de la terre à différentes profondeurs, mit A. de la Rive (lb. VI, 1835). Sur les modifications qu'éprouve l'atmosphère par le contact de certaines végétaux dépourvus de parties vertes (lb. VII, 1835). Sur les variations qui ont lieu à certaines périodes de la journée dans la température des couches inférieures de l'atmosphère (lb. VIII, 1835). Sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ébullition des liquides (lb. IX, 1841—42). — Expériences relatives au froid produit par l'expansion des gaz et sur l'influence de la pression atmosph. sur les boules des thermomètres (Bibl. univ. XXII, 1839). Recherches sur la chaleur spécifique des gaz, mit A. de la Rive (lb. XXXVI, 1837 et XLI, 1839, et Sér. III, T. XXVIII, 1840). Sur la chaleur spécifique du carbon; mit Demselsben (lb. XXXII, 1844). De l'action des champignons sur l'air et sur l'eau, mit Demselsben (Ann. chim. et phys. XL, 1839). Sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre etc. (Bibl. univ. Sér. IV, T. III, 1846). Action du chloroforme sur la mimosa pudica (lb. IX, 1846). Recherches sur l'évaporation (lb. XXII, 1839).

Marchand, Étienne. — Erst Kaufmann, zuletzt Capitän eines französischen Kriegsschiffs (B).

geb. 1765, Juli 13, Isle de la Grenade, gest. 1793, Mai 15, Isle de France.

Voyage autour du monde pendant les années 1791—1792, 4 vol. 4°, Paris 1793 (Herausgegeben von Fleurbaey).

Marchand, Richard Felix. — Dr. Phil. u. Med., erst Lehrer d. Chemie an d. Militärerschule (1835) und daneben (seit 1840) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. (extr. 1843, ord. 1846) d. Chemie an d. Univ. zu Halle (Diss) (N).

geb. 1812, Aug. 25, Berlin, gest. 1880, Aug. 2, Halle.

Acidum sulphuricum quam vim in alcoholem exercet quaeque et hinc procedunt et similia compositionum natura sit et constitutio, Diss., 8°, Lips. 1838. Grundriss d. organ. Chemie, 2^{te}, lb. 1839. Lehrbuch d. physiolog. Chemie, 2^{te}, Berlin 1844. Ueber d. Alchemie, 8°, Halle 1847. — Neuer Filtrirapparat (Pogg. Ann. XXIV, 1839). Ueber weinschwefelsaur. Ammoniak (lb. XXVIII, 1839). Krystallform d. Iods (lb. XXXI, 1834). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure (lb. XXXII, 1834). Oxalsäure, Zink- u. Kadmiumoxyd (lb. XXXVIII, 1836). Untersuch. d. Knorpel vom Haifisch u. Rochen (lb. id.) U^r einer hydrop. Flüssigkeit (lb. id.). Neue Darstell. d. Chromsaure (lb. XL, 1837). Ueber ätherschwefelsaure Salze (lb. id.) Darstell. von rein. schwefl. Säure (lb. XLII, 1837). Aufzählung d. Quecksilberoxyds in Wasser (lb. id.). Verh. d. Glases zu schwefelsaur. Ammon. im Vacuum (lb. id.). Harnstoff im Choleraablat (lb. XLIV, 1838). Angeb. Vorkomm. d. Titans im menschl. Körper (lb. XLV, 1838). Zusammensetz. d. salpetersaur. Harnstoffs (lb. LXVI, 1845). Ueber Ozon (lb. LXVII, 1846). — Vorkomm. d. Harnstoffs im thier. Körper ausserhalb d. Harns (Erdmann's Journ. f. pract. Chem. — dessen Mitredacteur er von Bd. XVI, 1839 an war — XI, 1837 u. XIV, 1838). Anal. d. Bienenwachses (lb. XLII, 1838). Trenn. d. Baryls von Strontian (lb. id.). Bemerkk. über organ. Analyse (lb. id.). Untersuch. d. Schiefspulvers (lb. id., XXXII, 1844 u. XXXVIII, 1846). Über quantit. Bestimm. d. Kohlenstoffs bei organ. Analysen u. d. Atomgew. d. Kohlenstoffs (lb. XIV, 1838). Einwirk. d. Schwefelsäure auf Alcohol u. deren Producte (lb. XV, 1838). Verbrennung d. Gallenfette im thier. Körper (lb. XVI, 1839). Ueber storax Harze, Zimmt etc. usw. (lb. id.). Untersuch. von Harnsteinen aus kohlensaur. Kalk (lb. id.). Zusammensetz. d. Cysticoxyds (lb. id.). Leichte Darstell. d. wasserfr. Phosphorsäure (lb. id.). Analyse d. Phloridzins (lb. id.). Über Fall. d. Quecksilberoxyds durch Eiweiss (lb. id.). Zerleg. einig. Aetherarten (lb. id.). U^r d. Salicins usw. (lb. XVII, 1839). U^r d. Geschützmetalls (lb. XVIII, 1839). Über Zerleg. d. Alcohols u. Aethers durch Cyan (lb. id.). Über Verbind. d. Eisenoxyds mit metall. Eisen (lb. id.). Zusammensetz. d. Iodstickstoffs (lb. XIX, 1840). U^r d. Indigblaues u. d. Asparagins (lb. id.). Bild. d. Lampensäure (lb. id.). Über d. Reduct. d. chromsaur. Bleioxyds (lb. id.). Analyse e. neuen Citronenäthers (lb. XX, 1840). Über organ. Phosphorhydrat (lb. id.). Zusammensetz. d. Milch d. Kynbaums (lb. XXI, 1840). Über angeb. Essigätherbildung aus Essigsäure (lb. XXII, 1841). Über d. Verbind. d. Schwefels mit Chlor (lb. id.). Zusammensetz. d. krystall. Citronensäure (lb. XXIII, 1841). Über d. Leidenfrost'sche Phänomen (lb. id.). Zusammensetz. u. Salze d. Pikrinsalpetersäure (lb. id.). Über Verdampfung gemischter ungleichflüchtig. Flüssigk. (lb. id.). Über d. Entsteh. d. Abstumpfungsfächen bei Krystallen (lb. id.). Beitrag z. Galvanoplastik (lb. id.). Verbrenn. d. Sauerstoffgases (lb. XXIV, 1844). Über einige Gegenstände aus d. Gebiet d. Atomen-

theorie, mit Th. Scheerer (Ib id u XXII, 1843). Kaltemisch aus Schnee u Weingeist (Ib XXV, 1844). Über d. Temperat., bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten gelaucht, zwischen (Ib id.). Über d. Schmelzpunkt d. Schwefels (Ib id.). Über d. Indigsaure u. deren Zusammenhang mit d. Salzen (Ib XXXI, 1844). Einwirk. glühender Metalle auf ölbild. Gas (Ib id.). Über d. Krystallisat. d. Rosen-schen Metalls (Ib id.). Chem. Zusammensetz. d. Knochen (Ib XXVII, 1842). Darstell. d. Sauerstoffs aus stur. chromsaur. Kali (Ib XXVIII, 1843). Über d. thermo-elekt. Reihe d. Metalle (Ib XXIX, 1843). Pikrinsalpetersaure Salze (Ib XXXII, 1844). Analyse d. Lauchstädter Mineralwassers (Ib id.). Über Kaltemischung (Ib id.). Über Aluminat (Ib XXXIII, 1844 u. XXXIV, 1845). Über Respiration d. Fische (Ib XXXIII, 1844 u. XXXVII, 1846). Über lodäther (Ib XXXIII, 1844). Spec. Gew. d. Platins (Ib id.). Zusammensetz. d. Harns d. Schildkröte (Ib XXXIV, 1845). D. d. oxalsaur. u. salpetersaur. Harnstoffs (Ib XXXIV u. XXXV, 1845). Antimonsuboxyd u. Antimonwasserstoff (Ib XXXIV, 1845). Einwirk. d. Schwefels auf Holzkohle (Ib XXXV, 1845). Oxydationsproducte d. Leims durch Chromsaure (Ib id.). Einwirk. d. Sauerstoffs auf Blut (Ib id.). Spec. Gew. d. weich. Schwefels (Ib XXXVI, 1845). Anwesenheit von Kohlensäure Salzen im Blut (Ib XXXVII, 1846). Einwirk. d. Schwefels auf Zucker (Ib id.). Über d. Farbe d. Butts (Ib XXXVIII, 1846). Chemische Tafeln (Ib XXXIX, 1846). Zusammensetz. d. Gesteins vom Gelberge bei Jerusalem (Ib XL, 1847). Neue Methode z. Bestimm. d. spec. Gew. von Gasen (Ib XLIV, 1848). Verh. d. Stickstoffs beim Respirationprocess (Ib id.). Beständigk. d. ätherschweifelsaur. Salze (Ib id.). Kohlensäuregehalt d. Harns u. d. Milch (Ib id.). Identität d. Pikrinsäure, Cbrysolepinsäure u. Nitrophenessäure (Ib id.). Wassergehalt d. phosphorsaur. Natrons (Ib XLVI, 1849). Analyse e. Mineralquelle bei Halle (Ib id.). Zusammensetz. d. Wassers vom Todten Meer (Ib XLVII, 1849). Stickstoffgehalt d. Roheisens u. Stahls (Ib XLIX, 1850). Über d. Leucht d. Phosphors (Ib L, 1850). Mit Th. Scheerer: Atomgew. d. Magnesiums (Ib id.). Mit O. L. Erdmann, siehe Diesen.

Marcho, Caspar¹. — Dr. Med., zuerst Prof. d. Mathematik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald, dann der Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, darauf d. Medicin an d. Univ. zu Kiel und endlich Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC) (A),

geb. 1619, März 23, Penkun b. Stettin, gest. 1677, Oct. 26, Berlin.

Anmerkungen u. nützliche Gedanken, sammt astrolog. Muthmassungen, von dem 1652 auf Cometen Art, wiewohl dunkel u. kurz erschienenen neuen Stern, 4^o, Stralsund 1653. Astrolog. Discurs von der 1654 entstandenen Son-

nenfinsterniss, 4^o, Ib. 1654. Astronom. Untersuch. der in diesem 1661 Jahre in Zweifel gerathenen sichtbaren Sonnen- u. Mondfinsterniss usw., 4^o, Rostock 1661. Astronom. Discurs von grossen conjunctionibus planetarum, 4^o, Ib. 1663. Gab auch Kalender heraus u. hinterliess handschriftlich *Deliciae chymicae selectiores* — Medicinisches.

¹ Sep. 8^{ten}, auch Caspar heissend (gel. 1654, Sept. 1), Herr in oder Greifswald, gest. 1706, Ma. 29, Berlin, war ebenfalls eine Zeit lang Leibarzt des Kurfürsten und zugleich Director des Laboratoriums und der H. d. Apotheke (J).

Marchetti, Alessandro. — Dr. Phil., erst Prof. d. Logik u. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, über 8 Jahre, dann, nach Borelli's Abgang, um das J. 1679 Prof. d. Mathematik an derselben (J) (N. VI),

geb. 1633, März 17, Pontormo,*

gest. 1714, Sept. 16, Pontormo.

Exercitationes mechanicae, 4^o, Pisis 1669. *De resistentia solidorum*, 4^o, Florent. 1669. *Fundamenta universae scientiae de motu universaliter accelerato, a Galilaeo Galilei primum facta, ab Evangelista Torricellio, atisque celeberrimis mathematicis probabilibus rationibus confirmata, nunc vero demum evidentibus demonstrationibus stabilita*, 4^o, Pisis 1672. *Problemata sex a Leidensi quodam geometra Christophoro Sadlerio missa, ab hoc vero germanis itaque mathematicis proposita, resoluta etc.*, 4^o, Ib. 1675. *Septem problematum geometrica ac trigonometrica resolutio*, 4^o, Ib. 1675. *Lettera nella quale si ricerca, donde venga, che alcune perelle di vetro, rompendosi loro il gambo, tutte si slittino lino*, 4^o. Firenze 1677. *Della natura delle comete di 1680, 1681 e 1682*, 4^o, Ib. 1684. — Gedichte.

* Schloss zwischen Florenz und Pisa. — geb. 1632, Febr. 15 (VT), 1624, . . . Empoli (VT).

Marchetti, Angelo. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa (LL),

geb. 1674, Mai 20, Pisa,

gest. 1753, Febr. 21, Pisa.

Conclusioni sui momenti de gravi, 1688

Marchetti, Giovanni — Dr. Med., Prof. erst d. Medicin, dann d. Chemie (1790 — 1815) und zuletzt d. Khnik an d. Univ. zu Bologna; auch Protomedicus des Ospidale maggiore daselbst (Mz),

geb. Bologna,

gest. 1817, Apr. 30, Bologna.

De phosphoris quibusdam ac praesertim de Bononiensi (Comment. Bonon. VII, 1794)

Marchi, Francesco. — Militär-Ingenieur folgwiese im Dienste des Herzogs Alessandro de Medici von Florenz (1533), des Peter Ludwig Farnese, des Papstes Paul III. (1535—51) und der Statthalterin Margarethe von Flandern

1559—1567, wo er nach Italien zurückkehrte (*F*) (*Libri, Hist. math.* IV, 61) (*Venturi, Vita di F. Marchi*, Modena 1816),

geb. 1490 etwa, . . . Bologna, *

gest. 1574 etwa, . . . in den Abruzzen. *Della architettura militare*, fol., Brescia 1509 (posthum).

* geb. 1506 etwa, nach anderer Angabe (*F*).

Marci, Francois de. — Abbé. Folgerweise Canonicus an d. Kathedrale zu Leitmeritz in Böhmen und an St. Vincent zu Soignies, dann 1772 Propst von St. Pierre in Löwen und damit auch zugleich Kanzler d. Universität. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1773 (*AB.* 1845),

geb. Chasse Pierre, Luxemburg,

gest. 1791, Sept. 15, Brüssel.

Sur les proportions des tonneaux et sur une jauge universelle (*Anc. Mém. Brux.* I, 1777). *Sur la rectification des étamages usitées etc.* (*Ib.* III, 1780). *Sur l'utilité des engrais artificiels etc.* (*Ib.* id.). *Observations sur les belemnites.*

Marci de Kronland, Johann Marcus. — Dr. Med., über 40 Jahre Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Prag, auch Physicus von Böhmen, Leibarzt d. Kaisers Ferdinand III. und wenige Tage vor seinem Tode auch Jesuit (*Pl*),

geb. 1595, Juni 13, Landskron, Böhm.,

gest. 1667, Apr. 10, Prag. *

De proportionibus motus etc., 4°, Pragae 1639. *De causis naturalibus pluviae purpureae bruxellensis*, 8°, *Ib.* 1647. *Thaumantias, liber de arcu coelesti deque colorum apparentium natura etc.*, 4°, *Ib.* 1648 (Darin bemerkenswerthe Versuche u. Ansichten über die prismatische Dispersion). *De proportionibus motus figurarum rectilinearum et circuli quadratura ex motu*, 4°, *Ib.* 1648. *Diss. de natura iridis*, *Ib.* 1650. *De longitudine s. differentia inter duos meridianos una cum motu vero lunae inveniundo ad tempus datae observationis*, 8°, *Ib.* 1650. *Labyrinthus in quo via ad circuli quadraturam pluribus modis exhibetur*, 4°, *Ib.* 1654.

* gest. 1667, Dec. 30 (*J*); 1665, . . . (*A*).

Marco Polo, s. Polo.

Maroneci, Lorenzo. — Apotheker (uno dei XII del Collegio farmaceutico) in Rom (*Gn. R.* CVII),

geb. 1768, Rom,

gest. 1845, Mai 16, Rom.

Osservazioni chimiche sull' alterazione de' colori ne' quadri dipinti a olio (*Giorn. acad. di Roma*, XXVII, 1825).

Marous Graecus. — Verfasser einer zuerst in der Pariser Bibliothek aufge-

fundenen Handschrift: *Liber ignium ad comburendos hostes* * (vermuthlich aus einer griechischen Schrift entnommen), die Bereitung u. Anwendung des Schiesspulvers, des griechischen Feuers usw. betreffend. — Wo und wann er gelebt, nicht sicher bekannt; Einige vermuthen in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts (*B*),

* Herausgegeben von Laporte-Du-Theil, 4°, Paris 1804. Siehe auch Mac-Culloch: *Conjectures respecting the greek fire of the middle ages* (*Quart. Journ. of Science* XIV, 1823).

Marous Marci, s. Marci de Kronland.

Maréchaux, Peter Ludwig. — Prediger der französisch-reformirten Gemeinde zu Strassburg in der Uckermark, dann der zu Brandenburg und darauf der französisch-wallonischen Gemeinde zu Wesel bis etwa 1807, dann Professor in München (*M.* II) (*Gilb. Ann.* XXV),

geb. 1764, Dec. 28, Prenzlau,

gest.

Zeitung für Naturforscher, Wesel 1800 u. ff. Über d. gegenwärtigen Zustand d. Runkelrübenfabrication, 8°, Nürnberg 1812. — Galvanische Versuche (*Gilb. Ann.* X u. XI, 1802). Über atmosphärische Elektrizität (*Ib.* XIV, 1803). Ein Mikro-Elektrometer und Versuche damit über d. Elektrizität d. Volta'schen Säule u. d. Luft (*Ib.* XV, 1803 u. XVI, 1804). Über d. anziehende Kraft d. Volta'schen Säule u. deren Messung durch d. Mikro-Elektrometer (*Ib.* XIX, 1805). Über Isolatoren (*Ib.* XX, 1805). Elektrische Säulen ohne Feuchtigkeit (*Ib.* XXII u. XXIII, 1806). Über die mit Campetti zu München angestellten Versuche (*Ib.* XXVII, 1807). Über Descotil's fulminirendes Silber (*Ib.* XXVIII, 1808).

Marelius, Nils. — Oberdirector u. erster Ingenieur beim königl. Landmesser-Comptoir in Stockholm seit 1769, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*A*) (*SR*),

geb. 1706 etwa,

gest. 1791, Oct. 25, Stockholm.

Beskrifning på ett nytt parallelogram, att copiera ritningar (*Vetensk. Acad. Handl.* 1756). *Om charte-transporteuren* (*Ib.* 1767). *Om land- och själtryggarna i Sverige och Norrige* (*Ib.* 1771). *Om gränser emellan Sverige och Norrige* (*Ib.* id. et 1772). *Anmärkingar om sandäsen och ström draget i Hjelmaren etc.* (*Ib.* 1775). *Om bukiga kärles rymd-mätning* (*Ib.* 1776). *Om geographiska chartor* (*Ib.* 1782). *Om själens höjdöfver hafvet* (*Ib.* 1784). — Viele geographische, topographische u. hydrographische Karten von Schweden.

Marescot, Armand. — Divisions-general u. General-Inspector des Genie in

d. französ. Armee. Mitgl. d. Instituts. Pair, Graf (Q) (EGF),

geb. 1758, März 4, Tours,

gest.

Mém. sur l'emploi des bouches à feu pour lancer les grenades en grande quantité (Mém. l'Institut. II, 4799). Mém. sur les mines (Ib. III, 4804). Sur la fortification souterraine (Journ. de l'École polytechn. IV, 4802).

Mareska, Joseph Daniel Benoît.

— Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent (1827—36) u. Preparator d. Chemie an d. Industrieschule daselbst (1827—30), sowie Arzt am dortigen maison centrale de détention seit 1830; von 1830 bis 1836 auch Prof. d. Chemie an d. freien Faculté d. Wiss. d. Univ. zu Gent und seitdem Prof. d. Chemie an d. Facult. d. Wiss. derselben Universität. Correspond. d. Acad. zu Brüssel seit 1854 (BAB) (Bull. Brux. 1858),

geb. 1803, Sept. 9, Gent,

gest. 1858, März 31, Gent.

Theoria limitum ejusque usus exemplis illustrata, 4°, Liège 1823. De legibus mathematicis electricitatis dynamicae, 4°, Gand. 1826. De causticis per reflexionem et refractionem investigationes mere mathematicae, 4°, Ib. 1826. De chloruretorum oxydorum usu prophylactico et medico, 4°, Ib. 1829. Rapport sur l'épidémie des pommes de terre; mit Kickx, 8°, Ib. 1845. Sur les moyens de découvrir les sophistications des farines et du pain, 8°, Gand, Paris et Turin 1847. Pharmacopoea belgica nova; mit De Hemptinne, Martens etc., 8°, Bruxell. 1854. — Mém. sur un appareil de Thilorier modifié et sur les propriétés de l'acide carbonique liquide et solide (Mém. couronn. par l'acad. Brux. XVIII, 1845). Recherches sur l'extraction du potassium; mit Donny (Nouv. Mém. Acad. Brux. XXVI, 1854 et Ann. chim. phys. XXXV, 1852). Sur la solidification de quelques gaz (Bullet. Acad. Brux. X, 1843). Sur la suspension de l'affinité par le froid (Ib. XII, 1845 et Compt. rend. XX, 1845). De la présence du sulfate de cuivre dans le pain (Ann. de la Soc. de médecine, Gand 1844). Analyse d'un sang laiteux (Ib. 1837). Analyse d'une urine albumineuse (Ib. 1844). Considérations sur les théories chimiques de la goutte (Ib. 1850). Sur la liquefaction des gaz; mit Donny (Compt. rend. XX, 1845). Expérience sur l'éthérification (Ib. 1847). — Medicinisches, Medicinisch-Polizeiliches.

Marestier, . . . — Ingénieur maritime (Q),

geb.

gest. 1832, Juni . ., Brest.

Mém. sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique etc., 4 vol. 4° avec Atlas, Paris 1824. Sur les explosions des machines à vapeur et sur les précautions à prendre pour les prévenir, Ib. 1828.

Marot, Hugues. — Dr. Med., pract. Arzt u. königl. Censor zu Dijon, Demonstrator d. Chemie am Jardin des plantes daselbst, sowie Mitgl. u. beständ. Secretär d. dortigen Academie (B),

* geb. 1726, Oct. 6, Dijon,

gest. 1785, Juni 14, Dijon.*

Éléments de chimie théorique et pratique, 3 vol., Dijon 1777. Analyse de l'eau de Pont-de-Vesle, 8°, Ib. 1779. Sur l'air dégagé de la crème de chaux et du minium (Nouv. Mém. de Dijon 1782). Sur un tremblement de terre (Ib. 1783). Sur le brouillard qui a régné en Juin et Juillet 1783 (Ib. id.). Descript. d'un météore (Ib. id.). Meteorolog. Beob. (Ib. 1784—86). — Medicinisches.

* gest. 1786, Juni 11 (Q) (EGF) (A).

Marggraf (Markgraf), Georg. — Dr. Med., Arzt, reiste erst nach Afrika, dann nach Brasilien (wo er Leibarzt des Statthalters Johann Moritz von Nassau ward) und darauf wieder nach Afrika (J),

geb. 1640, . . . Liebstdt bei Meissen,

gest. 1644, . . . Guinea.

Historiae rerum naturalium Brasiliae libr. VIII, fol., Amsterd. 1648 (Herausgeb. von J. de Laet, zusammen mit G. Pisonis de medicina brasiliensis libr. IV. — Darin auch: Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliae, cum eclipsi solari etc.).

Marggraf, Andreas Sigismund.

— Nach einer längeren pharmaceut. Laufbahn (unter Casp. Neumann in Berlin und Spielmann in Strassburg) und dem Studium der Medicin in Halle, sowie der Mineralogie und Metallurgie in Freiberg (unter Henkel), 1735 Assistent seines Vaters, des königl. Hofapothekers Henning Christian M. in Berlin, dann 1738 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., 1754 Vorsteher des chem. Laboratoriums derselben und 1760 Director ihrer physikal. Klasse (Mém. Berl. 1783) (M) (A),

geb. 1709, März 3, Berlin,

gest. 1782, Aug. 7, Berlin.

Chymische Untersuch. e. sehr merkwürdigen Salzes, welches das Saure d. Phosphors in sich enthält, 4°, Leipz. 1757. Chymische Schriften 2 Bde. 8°, Berlin 1764 u. 67. — Von dem Verhältnisse des Phosphori gegen d. Metalle und Halbmetalle (Miscell. Berol. VI, 1740). Von d. Verfertigung d. Phosphori aus d. Urin, wie man solchen sehr geschwind u. rein vermittelst d. brennbaren Wesens u. einem besonderen Salze aus d. Urin darstellen könne (Ib. VII, 1743). Démonstrat. expérimentale de la solution de divers métaux par le moyen d'un sel alcali dissous (Mém. Berl. 1745). Sur la manière de tirer le zinc de sa véritable mine, c'est à dire, de la pierre calaminaire (Ib.

1746. Manière aisée de dissoudre l'argent et le mercure dans les acides des végétaux (Ib id.). Examen chimique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide du phosphore (Ib id.). Mém. sur la manière de dissoudre l'étain dans les acides des végétaux, et sur l'arsenic qui s'y trouve encore caché, avec les expériences qui servent de preuves (Ib id.). 1747. Expériences chym. faites dans le dessein de tirer un véritable sucre de diverses plantes qui naissent dans nos contrées (Ib id.). Expr. chym. faites sur l'ostéocode de la Marche (Ib id.). 1748. Nouv. manière de rendre l'argent très fin par l'acide du sel commun etc. (Ib id.). 1749. Obs. sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes (Ib id.). Mém. concernant certaines pierres, qui par stratification avec les charbons parviennent à un état et acquièrent une force, par laquelle, étant exposées un peu de temps à la lumière, elles brillent dans un lieu obscur (Ib id.). Examen des parties, qui constituent cette espèce de pierres précitées, avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte (Ib id.). 1750. Examen chimique de l'eau (Ib id.). 1751. De du bois de cèdre (Ib id.). 1753. Expériences qui concernent la régénération de l'alun de sa propre terre après l'avoir séparé par l'acide vitriolique, avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres et dudit acide (Ib id.). — Entdeckung der Thonerde. Expr. faites sur la terre de l'alun (Ib id.). Preuves fondées sur des expériences, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure (Ib id.). 1756. Expr. chym. qu'on a voulu donner le nom de véritable sel alcali fixe de Rhinoceros (Ib id.). Essai concernant la nouvelle espèce de corps minéral connu sous le nom patina del pinto (Ib id.). 1757. Des effets du sel commun sur le régule d'antimoine (Ib id.). 1758. Rapport de quelques expériences faites sur la pierre, qu'on nomme lapis lazuli (Ib id.). Démonstr. fondée sur des expériences, que la pierre serpentine de Saxe ne doit pas être mise dans la classe d'argille et comptée parmi les pierres argilleuses (Ib id.). 1759. Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres ou espèces de terre (Ib id.). Expr. chym. concernant ce qu'on nomme la dernière lessive mère, qui reste du sel commun, relativement à l'espèce de terre, qui y est contenue (Ib id.). Exposé de quelques observations chymiques remarquables (Ib id.). Expr. sur l'espèce de terre contenue dans la dernière lessive mère, qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la pierre serpentine (Ib id.). — Entdeckung der Talkerde. Démonstr. de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre par les moyens des acides, sans employer l'action d'un feu véhément (Ib id.). 1764. Observations concernant un insecte qu'on trouve dans les feuilles de la guède lorsqu'après avoir été froissées, elles viennent à se pourrir, qui s'en nourrit et tire les parties de couleur bleue que cette plante renferme,

et prend la même couleur (Ib id.). Sur une volatilisation remarquable d'une partie de l'espèce de pierre nommée Fluss Spath (Ib id.). 1768. Obs. sur les tortues d'éigie (Ib id.). 1770. Erfindung, aus der Färberei einen sehr hochrothen Lack zu verfertigen (Ib id.). 1771. Sur le chocolat prétendu des sémences du tilleul (Ib id.). 1772. Examen chimique de la magnésie (Ib id.). 1773. Sur les compositions des divers métaux et demi-métaux (Ib id.). 1774. Analyse du calcul de la vessie (Ib id.). 1775. Examen chym. des topazes du Schneckenberg (Ib id.). 1776. Vom verschiedenen Verhältnisse der Erde aus der Mutterlauge des Kuchensalzes gegen andere Erden (Ib id.). 1778. Beweis, dass Gold, durch Arsenik aufgelöst, Kunkel's rothes Glas färbet (Ib id.). 1779. Versuche, Edelsteine nachzunehmen (Ib id.). 1780. Untersuchungen über calcinirtes Kobolterz (Ib id.).

Marggrav (Margraf), Christian.

— Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (J),

geb. . . . , gest. 1687, . . . Leyden.

Ignorantia Jacobi le Mort circa chymiam et universam scientiam naturalem a se delectam. — Ferneres in Gmelin's Gesch. d. Chemie.

* Findet sich nicht in (SL).

Marherr, Philipp Ambrosius. —

Dr. Med., seit 1766 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Prag (A) (M),

geb. 1738, Wien,

gest. 1771, März 28, Prag.

Diss. chymica de affinitate corporum, 4^o, Vindob. 1763. Deutsch von E. G. Baldinger, 8^o, Leipz. 1764. Progrm. de electricitatis aëreae in corpus humanum actione, 4^o, Ib. 1766. — Medicinisches.

Maria, s. Novara.

Marian, Anton. — Adjunct d. Lehr-

sachs d. Chemie am ständischen technisch. Institut in Prag, provisorisch seit 1833, definitiv seit 1836 (JP),

geb. 1794, . . . Gross-Priesen, Kreis Leitmeritz, Böhmen.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Marianini, Pietro. — Dr. Med., pract. Arzt, über 30 Jahre Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Mortara. Wahrscheinlich Bruder d. Folgenden (VD) (ZOG VI, 1855),

geb. 1787, Juni 30, Zeme b. Novara, gest. 1855, März 20, Mortara.

Alcune indagine intorno all' uso ed efficacia del solfato di chimina, 1822. Eine Abhandl. über einen voltaischen Electromotor, den er Paloscopia nannte. Soll auch über Daguerreotypie geschrieben haben.

Marianini, Stefano Giovanni. —

Dr. Juris, folweise Adjunct d. Lehrstuhls d. Elementar-Mathematik u. Physik an d.

Univ. zu Pavia (1817), dann Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Venedig (1821) u. Bibliothekar desselben (1826), und seit 1830 Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Modena, sowie auch Bibliothekar derselben (seit 1844), Präsident d. physico-math. Facultät (seit 1848) u. der Commission für Maass u. Gewicht (seit 1849). Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. Società Italiana (*Or.*),

geb. 1790, Jan. 5, Zeme bei Novara, Piemont.

Sul rapporto che esiste fra l'energia degli apparati elettromotori ed i loro effetti sugli aghi calamitati (*Brugnatelli*, Giorn. di fisica, Ser. II, T. VIII, 1823. Saggio di esperienze elettrometriche *Ib.* id.). Sulle pile secondarie del *Ritter* (*Ib.* IX, 1826). Sulla perdita di tensione che soffrono gli apparati elettro-motori quando si tiene chiuso il circolo etc. *Ib.* X, 1827). — Sopra la teoria chimica degli elettromotori voltiani, semplici e composti (*Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto*, I, 1831). Sopra le scintille elettriche eccitate dagli elettro-motori per entro i liquidi *Ib.* id.). Sopra il salto degli scintille elettriche degli elettro-motori attraverso della fiamma (*Ib.* id.). Fenomeno di un arco metallico di superficie disuguali ne' suoi estremi nel tradurre la elettricità *Ib.* id.). Sopra la scossa elettrica delle rane *Ib.* id.). Sopra un principio di azione chimica delle superficie di metalli, prodotta dalle nuove correnti elettro-magnetiche *Ib.* II, 1832. Di alcune paralisi curate colla elettricità voltiana *Ib.* III, 1833). Sopra un nuovo fenomeno elettro-fisiologico *Ib.* id.). Sopra le contrazioni muscolari ed alcune sensazioni prodotte dalle correnti elettriche *Ib.* IV, 1834. Sopra il fenomeno elettro-fisiologico delle alternative voltiane *Ib.* id.). Sopra le contrazioni degli animali interrompendo il circolo voltaico *Ib.* V, 1835. Sopra la teoria degli elettro-motori, *Mem.* III *Ib.* VI, 1836. — Sopra la teoria delle pile *Mem.* Soc. Ital. XX, 1829. Sopra la teoria degli elettromotori, *Mem.* IV *Ib.* XXI, pt. II, 1837. Sull'indebolimento che avviene nel magnetismo d'un ferro quando si fa scorrere sopra una calamita debole in modo da magnetizzarlo etc. *Ib.* XXIII, pt. fisic., 1844. Sul magnetismo dissimulato e sopra alcuni fenomeni da esso derivati *Ib.* XXIII, pt. matemat., 1846. Storia di una sensazione particolare che provava una paralitica quando veniva elettrizzata durante il corso mensile *Ib.* id.). — Nouveau galvanomètre multiplicateur *Bibl. univ.* XXXVIII, 1828. Sur une analogie qui existe entre la propagation de la lumière et celle de l'électricité *Ib.* XI III, 1830. Sur la propriété électromotrice du mercure *Ib.* LIV, 1833. Sur l'aimantat. par les courants electr. instantanés *Ib.* Ser. IV, T. II, 1846. Action magnetisante de la décharge électrique *Ib.* V, 1847. — Sulla proprietà posseduta in particolar modo dai corpi umidi, di assorbire l'elettricità dagli isolanti solidi elet-

trizzati etc. (*Il nuovo Cimento*, I, 1855). Sopra un modo di vedere con facilità i colori accidentali (*Ib.* id.). Dell' induzione leido-magneto-elettrica (*Ib.* IV, 1856).

Marie, Joseph François. — Abbé, Priester d. Sorbonne, Prof. d. Philosophie am Collège du Plessis, dann Prof. d. Mathematik am Collège Mazarin in Paris, auch königl. Censor u. Lehrer d. Grafen Artois (Carl X.). Begleitete Ludwig XVIII. auf seinem Exil nach Russland (*RN*) (*Q*) (*B*), geb. 1738, Nov. 25, Rhodéz, Guienne, gest. 1801, Febr. 25, Memel.*

Traité de mécanique, 4°, Paris 1774. Gab neu heraus: *Lacaille's Tables de logarithmes* (1768) und *Leçons des mathématiques* (1770).

* Erstach sich. — 1800, Jan. .. (*RN*).

Marie, François Charles Michel. — Prof. d. Topographie u. Mathematik beim Catasterbureau, Dépôt de la guerre etc. in Paris (*St. F*),

geb. 1788, Sept. 22, Paris.

Principes du dessin et du lever de la carte topographique, 4°, Paris. Géométrie stéréographique, *Ib.* 1835. Tables de logarithmes, de *Lalande*, étendues à 7 décimales.

Marignac, Jean Charles. — Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf; Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1842 *Or.*,

geb. 1817, Apr. 24, Genf.

Mém. sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxide de mercure (*Mem. Soc. Genève* XII, 1849). Recherches sur l'azoture de bore *Ib.* id.). — Produits de l'action de l'acide nitrique sur la naphthaline (*Bibl. univ.* Ser. III, T. XXXII, 1844). Sur un produit liquide qui se forme dans la préparation de l'acide naphthalique *Ib.* id.). Sur l'acide naphthalique *Ib.* XXXVI, 1844). Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent *Ib.* XL, 1842. Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques *Ib.* XLVI, 1843). Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés: zwei Abhh. (*Ib.* Ser. IV, T. I, 1846). Sur le poids atomique du chlore *Ib.* id.). Analyse de l'Epidote, de l'Humite, du Pinite, Gigantolite, Leuchtenbergit *Ib.* IV, 1847). D^r du Liebenerrite, Diaspore, Tourmaline, Mica et Pleonaste *Ib.* VI, 1847. Poids atomiques du cerium, du lanthane et du didyme (*Ib.* VIII, 1848 et XI, 1849). Sur un mem. de Mr. Deh-fosse *Ib.* XVII, 1850. Sur la deviation du plan d'oscillation du pendule *Ib.* id.). Analyse du ciment-pierre de la Drance *Ib.* XVIII, 1854). Sur la congelation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique *Ib.* XXII, 1853). Sur le didyme et sur ses principales combinaisons *Ib.* XXIV, 1853. Forme cristalline de quelques composés chimiques *Ib.* XXXI, 1856

[aus Mém. Soc. Genève, XIV, pt. I] et XXXVI, 1857 [aus Ann. Min. Sér. V, T. XII]). Sur les équivalents du barium, du strontium et du plomb (Ib. Nouv. Période, I, 1858). D^e du nickel et du cobalt (Ib. id.). Isomorphie des fluosilicates et fluostannates (Ib. II, 1858).

Marinoni, Johann Jacob von. — Nachdem er in Wien studirt hatte, kaiserl. Hofmathematicus, dann 1709 Ingenieur von Nieder-Oesterreich, darauf erst Unterdirector (1718) und später (1726) Director d. auf seinen Vorschlag 1718 gegründeten Academie d. Geometrie u. Kriegswissenschaften in Wien. Geadelt 1726 (*M*) (*A*), geb. 1676, Udine, gest. 1755, Jan. 10, Wien.*

Erfind 1714 eine planimetrische Messwaage. Vermaass das Herzogth. Mailand. Errichtete auf seinem Hause zu Wien eine Privatsternwarte, beschrieben von ihm in: *De astronomica specula domestica et organico apparatu domestico libri duo*, fol., Viennae 1745.

* gest. 1755, Jan. 6 (*ON*); 1756, Jan. 10 (*Th*).

Marinus, Tyrus. — Vermuthlich ein Römer, zu Tyrus im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung vor Ptolemäus lebend, der aus seinen Schriften manche geograph. Kenntnisse, z. B. über Länge u. Breite d. Oerter, geschöpft hat (*B*).

Marioni da Ponte, s. Maironi.

Mariotte, Edme. — Prior von St. Martin sous Beaune bei Dijon, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666 (*B*),

geb. Bourgogne,

gest. 1684, Mai 12, Paris.

Essais de physique etc.; premier essai de la végétation des plantes, 42°, Paris 1676. Seconde essai de physique, de la nature de l'air, 42°, Ib. 1679 (Darin das sogen. Mariotte'sche Gesetz). Troisième essai de physique, du chaud et du froid, 42°, Ib. 1679. *Traité du mouvement des eaux et des autres corps fluides*, 42°, Ib. 1686 (Darin die sogen. Mariotte'sche Röhre). — *Observations sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau* (*Hist. et Mém. de l'acad. de Paris depuis 1666 jusqu'à 1699*, T. I, Paris 1733). *Recherches sur le mouvement* (Ib. id.). *Rech. sur le mouvement des corps* (Ib. id.). Sur la dépense, que font les jets d'eau et sur la quantité d'eau nécessaire pour y fournir (Ib. id.). Sur le chaud et le froid et sur la température des caves (Ib. id.). Sur les couleurs et sur l'arc en ciel (Ib. id.). Sur la nature de l'air (Ib. id.). Sur les us de la trompette (Ib. id.). Sur la chaleur du miroir ardent (Ib. id.). Sur la dépense nécessaire d'eau pour l'entretien des jets d'eau et sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Ib. id.). Sur la comparaison du baro-

mètre au mercure avec le baromètre à eau (Ib. id.). Sur le rapport du poids de l'air à celui de l'eau; mit Homberg (Ib. id.). Sur le recul des armes à feu (Ib. id.). Sur la descente des corps pesans (Ib. id.). Sur la congélation de l'eau (Ib. X). — *Oeuvres de Mariotte*, 2 vol. 4°, Leiden 1717 (Enthalten folgende Tractate, ohne Angabe der Zeit, da sie zuerst erschienen 1) De la percussion ou choc des corps (Darin seine Percussionsmaschine); 2) De la végétation des plantes; 3) De la nature de l'air; 4) Du chaud et du froid; 5) De la nature des couleurs; 6) Du mouvement des eaux; 7) Règles pour les jets d'eau; 8) Nouvelle découverte touchant la vue (Darin das Punctum caecum); 9) *Traité du nivellement avec la description de quelques niveaux nouvellement inventés*; 10) *Traité du mouvement des pendules*; 11) *Expériences touchant les couleurs et la congélation de l'eau*; 12) *Essai de logique*). — Zum Theil erschienen auch seine Arbeiten in: *Recueil des ouvrages de physique et mathématique de MM. de l'Académie des Sciences*, fol., Paris 1693.

Mariotti, Prospero. — Protomedicus zu Perugia, Prof. d. Medicin u. Botanik am Lyceum daselbst (*V. Pg*),

geb. 1703, Perugia,

gest. 1767, Oct. . ., Perugia.

Delle salubri acque di S. Galgano etc., Perugia 1744. *Lettera ad una Dama sopra i fenomeni della macchina elettrica*, Ib. 1748. *Diss. academ. sulla teoria de' colori* (Mss.).

Mariscotti, Berselli Marchese Giacomo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst, auch Wasserbaumeister (*Mz. R*),

geb.

gest. 1790, März 4, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt, citirt F. IX.

Marius (eigentl. Mayr), Simon. — Nachdem er ums J. 1601 zu Prag unter Tycho Brahe und Kepler Astronomie u. darauf in Padua Medicin studirt, von 1604 an Hofastronom des Markgrafen Georg Friedrich von Brandenburg-Anspach (*J*) (*A*) (*Wd*),

geb. 1570, Gunzenhausen,

gest. 1624, Dec. 26, Anspach.

Hypotheses de systemate mundi, 1596. *Tabulae directionum novae, universae pene Europae inservientes*, Norimb. 1599. *Prognosticon astrologicum d. i. ausführliche Beschreib. d. Gewitter, samt anderen natürlichen Zufällen*, aufs J. 1607, Onolsbach 1606. Die ersten 6 Bücher *elementorum Euclidis etc.*, fol., Nürnberg. 1610. *Mundus jovialis anno 1609 detectus ope perspicilli belgici, h. e. quatuor Jovialium Planetarum cum theoria, tum tabulae, propriis observationibus maxime fundatae, ex quibus situs illorum ad jovem, ad quodvis*

tempus datum, promptissime et facillime supputari potest, 4°, Ib. 1614 (Darin seine, von Galilei so heftig bestrittenen Ansprüche auf die Entdeckung der Jupiterstrabanten, die er Sidera Brandenburgica nannte. Diese Ansprüche erhob er übrigens schon in dem [seit 1610 von ihm herausgegebenen] Fränkischen Kalender oder der Practica vom J. 1612). Beschreib. d. Cometen von 1618, 4°, Ib. 1619.

Marivetz, Étienne Claude, Baron de. — Sohn eines Spiegelfabrikanten zu Dijon, besass selber von 1758—1771 eine Spiegelfabrik zu Rouelle, bei der er aber sein Vermögen zusetzte; später Inspecteur des écuries des Mesdames de France (B), geb. 1728 etwa, . . . Langres,* gest. 1794, Febr. 26, Paris.**

Discours préliminaire et prospectus d'un traité de géographie physique du royaume de France; mit Goussier, 4°, Paris 1779. Physique du monde; mit Demselben, 5 vol. 4°, Ib. 1780—87 (vol. I: Cosmogenies et systèmes de la terre; vol. II: Tableau du ciel, planètes, étoiles, pesanteur; vol. III: Théorie des planètes, de la lumière, optique, télescopes; vol. IV: De la vision et des couleurs; vol. V: Sur le feu; histoire de la chimie; du principe inflammable; de la transmutation des métaux etc.). Lettre à Mr. Bailly sur un paragraphe de l'histoire de l'astronomie ancienne, 8°, Ib. 1782. Lettre à Mr. de Lacépède sur l'élasticité, 4°, Ib. 1782. Réponse à l'examen de la physique du monde, 4°, Ib. 1784. Système général physique et économique des navigations naturelles et artificielles de l'intérieur de la France, 2 vol. 8°, Ib. 1788—89. — Lettre à Mr. Senebier (Journ. phys. XV, 1780 et XXIV, 1784). Sur la lumière (Ib. XXIII, 1783). Sur la nomenclature chimique (Ib. XXXII, 1788). Sur le feu (Ib. id.). Sur la théorie de la chaleur (Ib. id.).

* geb. 1721 etwa, . . . (LB); nicht 1721, . . . Bourges, sondern 1728, . . . Langres (Q).

** Guillotinirt; Febr. 25 (LB) (Q).

Markowsky, Joseph. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau (G. 1829),

geb. . . ., gest. 1829, Mai 31, Krakau. Bestandtheile d. Mineralwassers zu Swoszowice (Buchner's Repert. LXXIV).

Marlianus, Johann. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Mailand (1447), dann an der zu Pavia; Leibarzt der Herzöge von Mailand (Ag) (J) (A),

geb. Mailand,

gest. 1483, . . . Mailand.

De proportionem motuum in velocitate, Paviae 1482. Quaestio de caliditate corporum humanorum tempore hyemis et aestatis, fol., Venet. 1501.

Marperger, Paul Jacob. — Sohn eines schwed. Officiers aus der Oberpfalz,

der sich 1636 in Nürnberg niederliess. Erlernte die Handlung in Lyon, machte grosse Reisen, ward von verschiedenen Höfen in Handels-, Polizei- u. Kameralssachen berufen, kam 1708 nach Berlin, daselbst zum Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ernannt und ward 1724 Commerzienrath in Dresden (A) (J), geb. 1656, Juni 25, Nürnberg, gest. 1730, Oct. 27, Dresden.

Gazophylacium artis et naturae curiosum oder Neu eröffnetes Kaufmanns-Magazin usw., 12°, Hamburg 1704 (viele Auflagen). Horologigraphia oder unterschiedliche Nachrichten von Sonnenzeigern u. Schlaguhren, wie auch Glockenläuten, 4°, Dresden 1721. — Viel Commerzielles, Kameralistisches usw.

Marpurg, Friedrich Wilhelm. — Hielt sich ums Jahr 1746 geraume Zeit in Paris auf, dort mit den ersten Tonkünstlern viel verkehrend, lebte dann von 1749 bis 1763, wie es scheint, als Privatmann in Berlin und wurde nun daselbst Kriegsrath u. Lotteriedirector (M) (A),

geb. 1718, Seehausen, Altmark.*

gest. 1795, Mai 22, Berlin.

Anfangsgründe d. theoret. Musik, 4°, Leipzig 1757. Kritische Eeinleitung in d. Geschichte u. Lehrsätze d. alten u. neuen Musik, 4°, Berlin 1759. Anfangsgründe d. Progressionscalculs überhaupt, und d. figürlichen u. combinatorischen besonders, wie auch d. logarithmischen, trigonometrischen u. Decimalcalculs usw., 8°, Ib. 1773. Versuch über d. musical. Temperatur usw., 8°, Breslau 1775. Neue Methode, allerlei Arten Temperaturen dem Clavier am bequemsten mitzutheilen, 4°, Berl. 1792. Noch verschiedene pract.-musikalische Schriften.

* geb. 1720 etwa, . . . (Br).

Marquardt, Konrad Gottlieb. — Von 1722 an Docent u. später Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (M),

geb. 1694, Oct. 20, Dollstädt, Ostpreussen,

gest. 1749, Febr. 17, Königsberg.

Diss. specimen algebraicum loca geometrica solida methodo facillima evolvens, 4°, Regiomont. 1726. Diss. inaug. astronom. de systemate mundi vero, numquam determinando, Copernico et Sebastiano Clerico opposita, 4°, 1730. Diss. altimetria erroris expers, 4°, Ib. 1732. De algebrae utilitate in physica, 4°, Ib. 1733. Elementa astrognosiae methodo nova eaque scientifica ac naturali conscripta, 8°, 1734. Diss. de iride, 4°, Regiomont. 1735. De methodo mathematica ab abusu vindicata, 4°, Ib. 1741. Kurzer Entwurf einer herauszugebenden Historie d. preuss. Mathematik (Königsb. Intelligenzbl. 1737, worin noch einige Aufsätze von ihm).

Marquardt, August von. — Preussischer Fabrikencommissar zu Berlin, später zu Erlangen (*M. II*),

geb. 1766, Dec. 3, Teistömen, Ostpreussen,

gest.

Beschreib. e. neuen Schmelzlampe, durch die Dämpfe von Wasser u. Weingeist zu löthen, Metalle zu schmelzen u. zu reproduciren, 8°, Berlin 1799. Die Benutzung d. Tabacksstengel zu Pottasche, 8°, Ib. 1799.

Marquez, Pedro José. — Jesuit, der sich lange in Italien aufhielt, besonders der Architectur oblag und Mitgl. d. Academien d. schönen Künste zu Madrid, Florenz u. Bologna war (*CBJ. s*),

geb. 1744, Febr. 22, Rincon de Leon, Mexico,

gest. (lebte noch 1814 in Rom).

Tavole nella quale si mostra il punto del mezzo giorno e della mezza notte, del nascere e tramontare del Solo secondo il meridiano di Roma per regolare orologi all' italiana ed alla francese, Roma 1790. Saggio dell' astronomia, cronologia e mitologia degli antichi Messicani, Ib. 1804.

Marschall von Bieberstein*, Karl Wilhelm. — Prof. an d. Karlschule zu Stuttgart bis 1791, dann Hofjunker daselbst, später badnischer Hofrathspräsident in Karlsruhe bis 1807, darauf Geh. Rath, 1808 Hofrichter in Mannheim und von 1809 an badnischer Staatsminister in Karlsruhe (*M. II*),

geb. 1764, Dec. 24, Stuttgart,

gest. 1817, Aug. 11, Karlsruhe.

Untersuch. über d. Ursprung und d. Ausbildung d. gegenwärt. Anordnung d. Weltgebäudes; mit E. F. L. Marschall von Bieberstein, 8°, Darmst. 1802. Über d. Ursache d. Selbstleuchtens d. Sonne (v. Zach's Monatl. Corr. XIV, 1806). Über d. Ursache d. verschiedn. Dichtigkeiten d. Weltkörper (Ib. XX, 1809). Über d. Erregung d. Wärme durch d. Licht auf d. Weltkörpern u. besonders auf d. Erde (Ib. XX, 1809 u. XXII, 1810). Bemerkk. zu *Isly, Lelièvre* und *Cuvier's* Bericht über *Andr's* Werk: Theorie d. gegenwärt. Oberfläche d. Erde; mit E. F. L. Marschall von Bieberstein (Ib. XXI, 1810).

* Auch wohl Biberstein.

Marschall von Bieberstein, Friedrich August, Freiherr. — Trat 1792 in russ. Kriegsdienste, folgte 1795 der Armee nach Persien, um in jenen Gegenden geognost. Beobachtungen zu machen; später Staatsrath und General-Inspector d. Seidenbaus im südl. Russland. Bruder des Folgenden (*N*),

geb. 1766, Aug. 11, Aarberg, Cant. Bern, gest. 1826, Oct. 5, Merosa b. Charkow.

Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne etc., 4°, Petersb. 1798 (Auch deutsch, Frankf. a. M. 1800). Vorschriften zum Situationszeichnen, 4°, Berlin 1802, 5. Aufl. 1818. Theoret.-pract. Anweisung z. Situations-Zeichenkunst, 4°, Ib. 1818.

Marschall von Bieberstein, Ernst Franz Ludwig, Freiherr. — Folgtweise Officier im Nassau-Usingen'schen Contingent (1791), Assessor beim Hofgericht in Wiesbaden (1792), Regierungsrath (1793), Geheimer Rath (1800) und Regierungs-Präsident von Nassau-Usingen (1803), darauf, nach Vereinigung d. Herzogthümer Usingen u. Weilburg im J. 1806, Nassau'scher Staatsminister (*N*),

geb. 1770, Aug. 2, Wallerstein, Baden,

gest. 1834, Jan. 22, Wiesbaden.

Siehe K. W. Marschall von Bieberstein.

Marsden, William. — Bis 1780 Beamter d. brittischen Regierung zu Bencoolen auf Sumatra, dann Admiralitäts-Secretär in London; von 1807 an Privatmann daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (*Th*) (*An. R.* 1837) (*BS*),

geb. 1754, Nov. 16, Verval, County Wicklow, Irland, *

gest. 1837, Oct. 6, Edgegrove, Aldenham, Hertfordshire.

History of Sumatra etc., 4 vol. 4°, Lond. 1783 u. 1784 (Deutsch, 8°, Leipz. 1786). The travels of *Marco Polo*, 4 vol. 4°, Ib. 1818. Account of a phenomenon observed on the island of Sumatra (Phil. Tr. 1781). — Auch Ethnographisches u. Numismatisches in Bezug auf d. Indischen Archipel.

* geb. 1755, . . . (*BS*).

Marsh, Narcissus. — Erst Probst d. Dublin-College, dann Bischof von Leighlin u. Ferns, darauf Erzbischof von Cashell, Dublin u. Armagh (*BD*),

geb. 1638, Dec. 20, Hannington, Wiltshire,

gest. 1713, Nov. 2, (Armagh?).

An introductory essay to the doctrine of sounds, containing some proposals for the improvement of acousticks (Phil. Tr. 1684, unter d. Namen *Narcissus*).

Marsh, James. — Pract. Chemiker beim königl. Arsenal zu Woolwich; Faraday's Assistent an d. königl. Militär-Academie (*An. R.* 1846) (*G.* 1847),

geb. 1790 etwa,

gest. 1846, Juni 21, Woolwich.

Account of a method of separating small quantities of arsenic from substances, with which

it may be mixed *Jameson*, New Edinb. phil. Journ. XXI, 1836, auch *Transact. of the Soc. of Arts of Lond.* Vol. LI. A new method of distinguishing arsenic from antimony, in cases of suspected poisoning by the former substance *Phil. Mag. Ser. III.* Vol. XV, 1839. On testing for arsenic and antimony by Hume's process *ib.* XVIII 1841.

Marshall, Robert. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society (A), (AGE),

geb. 1747,

gest. 1797, Sept. 4, Stretton Straw-leas, Norfolk.

On the growth of trees *Phil. Tr.* 1761. Indications of spring *ib.* 1769. On the measure of trees *ib.* 1797.

Marsili (Marsili), Luigi Ferdinando, Conte de. — Nachdem er 1679 die venezianische Gesandtschaft nach Constantinopel begleitet hatte, von 1680 an kaiserr. Officer, zuletzt General, wurde aber, da er mit dem Grafen v. Arco die Festung Breisach 1703 den Franzosen unruhmlicher Weise übergab, cassirt; lebte dann größtentheils als Privatmann in Oesterreich, der Schweiz, Frankreich und, nachdem er 1709 in päpstl. Dienste getreten, in Italien. Schenkte seine reichen Sammlungen 1712 dem Senat von Bologna zur Gründung des (noch daselbst bestehenden, Instituts der Wissenschaften und Künste, welches 1714 eröffnet wurde. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society (P), (N. XXVI),

geb. 1658, Juli 10, Bologna, *

gest. 1730, Nov. 1, Bologna. **

Observazioni intorno al Bosforo Tracio, ovvero Cause di Constantinopoli, 4°, Roma 1681. De plantis asiaticis etc. Caffee, 12°, Viennae 1685. Diss. epistolare del fosforo minerale, ossia della pietra illuminabile bolognese, 4°, Lipsia 1698. Danubialis operis prodromus etc., fol., Norimb. 1700. Brieve ristretto del saggio fisico intorno alla storia del mare etc., 4°, Bologna 1711. Histoire physique de la mer, fol., Amsterdam. 1725. Danubius Pannonicus-Mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perlustratus etc., fol., Hagae Com. 1726. — (Observations sur la pierre de Bologne *Mém. Par.* 1699). Annotationes de granis unctorum, quae kerum vocant (*Act. Acad. Nat. Cur.* III, 1733). — Botanisches u. Militärisches.

* geb. 1658, Juli 20 (FI) (A).

** gest. 1730, Nov. 2 (A).

Marsili, Alessandro. — Nobile, eins der neun Mitglieder d. Accademia del Cimento, zuletzt Prior des Conventuale de' Cavalieri di S. Stefano in Pisa (NU),

geb. 1601, Dec. 26, Siena,

gest. zwischen 1669 u. 1674, Pisa.

Außer seinem nicht bedeutenden, Antheil an den Arbeiten der Academie keine Leistung von ihm bekannt.

Marsson (Marson), Johann Gabriel. — Erst 1767. Privatlehrer in Strassburg, dann 1775 Prof. d. Kriegs- u. Civil-Baukunst an d. Ingenieurschule in Berlin*, später Ingenieur daselbst (SG) (M) (A),

geb. 1725, Genf,

gest. nach 1787, . . . Berlin.

Trois coups d'essai géométriques, et Mém. sur la meilleure forme que l'on peut donner à la chambre d'un mortier etc., 4°, Strassb. 1770 (Von d. Kopenhagener Soc. gekrönt). Éléments philosophiques de la science du calcul, 4°, Berlin 1778. Lettre sur ce théorème connu: Que le rectangle de l'ordonnée par l'accroissement de l'abscisse est au rectangle de l'abscisse par l'accroissement de l'ordonnée comme la sous-tangente à l'abscisse (*Mercur de France* 1756).

* Wurde als Lehrer entlassen, weil die Schüler ihn wegen seiner kleinen Statur zum Vortripfelford machten (A).

Marsson, Theodor Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker zu Wolgast im Netze-Vorpommern (Or),

geb. 1816, Nov. 8 Wolgast.

Über Laurin und d. feste Fett d. Lorbeeres (*Med. Ann.* XLI, 1842). Über Bereit. d. reinen u. salpetersaur. Harnstoffs (*Archiv. d. Pharm.* XLVIII, 1846). Über d. vortheilhafteste Verfahren, Buttersäure zu bereiten (*ib. id.*). Beitr. zur Kenntniss d. Eisenweinsteine (*ib.* LIII, 1845). Über d. Igasursäure (*ib.* LV, 1848). Beitr. zur Kenntniss d. Gänsegalle (*ib.* LVIII, 1849). Über d. Rectification d. Bernsteinöls u. das Auftreten d. flüchtigen fetten Säuren bei d. Destillation d. Bernsteins (*ib.* LXII, 1850). Über d. reinen Essigäther u. dessen Eigenschaften (*ib.* LXVI, 1851 u. LXXIV, 1853). Über d. bedeutenden Bromgehalt d. Asche d. *Fucus vesiculosus* aus d. Ostsee, sowie über d. Entdeckung d. Broms neben Iod (*ib.* LXVI, 1851). — Botanisches.

Martou, Pierre Antoine. — Arzt am Hospital zu Aumale. Mitgl. d. Acad. zu Amiens (A),

geb. Granvilliers, Picardie,

gest. 1772,

Lettres sur la chaleur, 8°, 1748. Analyse des eaux de Forges, 42°, 1756. Analyse des eaux minérales d'Aumale, 12°, 1759. Traité de l'analyse des eaux minérales, 4°, 1778 (Von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt).

Martel, Pierre. — Ingenieur, der mit Lord Windham Reisen in d. Savoyen'schen Alpen machte, dann längere Zeit in London lebte und zuletzt nach Jamaica ging (GS),

geb. 1718, . . . Genf,
gest. Jamaica.
Account of the glaciers in Savoy, Lond. 1744.

Martens, Franz Heinrich. — Dr. Med., erst Privatdocent in Leipzig (1803), dann (1804) Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Jena (A) (GJP),

geb. 1778, Nov. 4, Wismar,
gest. 1805, Mai 11, Jena.
Beschreibung einer Volta'schen Säule, Leipz. 1803. Übersetzt aus d. Französ. eine Abhandl. über d. Galvanismus (Ib. 1803) u. Guyton-Morveau's Abhandl. über d. Mittel, die Luft zu reinigen (Weimar 1803). — Medicinisches.

Martens, Martin. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Maestricht, dann Prof. d. Chemie u. Botanik an d. École de pharmacie desselbst von 1825 bis 1835, und seitdem dasselbe an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. zu Brüssel seit 1836 (BAB),
geb. 1797, Dec. 8, Maestricht.

Dim. sur les phénomènes de la combustion, Liège 1821. Mém. sur les chlorures d'oxydes solubles (Mém. couronn. Acad. Brux. X, 1834). Mélanges sur les théories de l'affinité chimique et de la composition moléculaire des corps (Nouv. Mém. Acad. Brux. X, 1837). Sur les composés décolorants du chlor (Ib. id.). Esquisse d'une nouv. classification chimique des corps (Ib. XI, 1838). Mém. sur la théorie de la respiration et de la chaleur animale (Ib. id.). Mém. sur la pile galvanique (Ib. XII, 1839). Sur la nature des composés décolorants formés par le chlore avec les oxydes alcalins (Ib. XVII, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XIX, 1843). — Sur les produits de la combustion lente des vapeurs alcooliques et étherées autour d'un fil de platine chauffé (Bull. acad. Brux. III, 1836). Sur les caractères chimiques des chlorures de soufre (Ib. IV, 1837). De l'influence de la cohésion et de la masse des corps dans les réactions chimiques (Ib. VI, 1839). Diverses notices sur la passivité du fer et des métaux, et sur l'action de la pile galvanique (Ib. VII, 1840; VIII, 1841; IX, 1842; X, 1843 et XI, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XII, 1845). Sur les falsifications de la farine de blé (Ib. XIII, 1846; XIV, 1847 et XIX, 1852). De la théorie électro-chimique dans ses rapports avec la loi des substitutions (Ib. VII, 1850). Sur les piles à acides et alcalis, éparés par des corps poreux (Ib. XVIII, 1851). Sur les décompositions électro-chimiques (Ib. IX, 1853). Sur les couleurs des végétaux (Ib. XX, 1853). Sur l'origine de la nature du storique (Ib. XXI, 1854). Nouv. recherches sur la coloration des plantes (Ib. XXII, 1855). — Botanisches u. Medicinisches.

Marth, Albert. — Nachdem er in Berlin Theologie und in Königsberg Astronomie studirt, von 1853 bis 1855 Assi-

stent (an E. Vogel's Stelle) an d. Sternwarte des Hrn. Bishop in Regents-Park bei London; seitdem Observator an der Sternwarte zu Durham, G. Rümker's Nachfolger daselbst (Or),

geb. 1828, Mai 5, Colberg, Pommern.
Entdeckte 1854, März 4 den 39. kleinen Planeten, die Amphitrite (Astronom. Nachr. XXXVIII). Viele Beob. u. Berechn. von kleinen Planeten, Cometen usw. (Ib. XXXIII u. ff.).

Martí y Tranqués*, Don Antonio. — Begüterter Privatmann (Caballero hacendado) in Tarragona. Mitgl. d. königl. Acad. d. Naturwiss. u. Künste in Barcelona (EC),

geb. 1750, Juni 14, Altafulla bei Tarragona,

gest. 1832, Aug. 19, Tarragona.
Memoria sobre los varios metodos de medir la cantidad de aire vital de la atmosfera (Übergeben der Acad. in Barcelona 1790 und gedruckt im Memorial literario de Madrid von 1795, übersetzt im Journ. phys. LII, 1804 u. Götting. Ann. XIX, 1805. Bericht darüber von Biot in Ann. chim. LXI, 1807, auch Götting. Ann. XXVIII, 1808).

* Fälschlich De Marty genannt.

Martin, Benjamin. — Mechanicus u. Opticus in London, der zugleich physikal. Vorlesungen hielt (BD) (B),

geb. 1704, Worplesdon, Surrey,
gest. 1789, Febr. 9, London.

Description and use of both the globes, the armillary sphere and orrery, 2 vol. 8°, Lond. 1736. Elements of geometry, 8°, Ib. 1739. An essay on the electricity etc., Ib. 1747. On a new construction of globes, Ib. 1755. Appendix dazu 1766. The theory of comets, 4°, Ib. 1757. New principles of geography and navigation, Ib. 1758. New elements of optics, 8°, Ib. 1759. Philosophia britannica or a new and comprehensive system of the Newtonian Philosophy etc., 3 vol. 8°, Ib. 1759. Mathematical institution, 2 vol. 8°, Ib. 1759 u. (In 3 vol.) 1764. Description and use of the air pump, 1766. Descript. of the Torricellian barometer, Ib. 1766. Institutions of astronomical calculation, 8°, Ib. 1766. New art of surveying by the geolometer, 8°, Ib. 1766. Biographia philosophica or Lives of philosophers, 3 vol., Ib. 1764. Gab heraus: Philosophical Magazine, 14 vol. 8°.

Martin, François Marie Émile. — Director d. Eisenhütten u. Maschinenbau-Anstalt zu Fourchambault, bis 1830 Artillerie-Officier (VD) (Q) (REP),

geb. 1794, . . .
Du fer dans les ponts suspendus etc., 4°, Paris 1834. Sur les procédés de fusion et les moyens d'ajustage des voussoirs de fonte de fer qui composent les arches du pont du Car-

roussel, 4°, Ib. 1834. Nouv. procédé de sondage employé pour l'exécution d'un canon d'essai du calibre de 24, 4°, Ib. 1834.

Martin, Jean Émile. — Chemiker zu Elbeuf, früher Prof. d. Mathematik und Physik am Collège zu Juilly (*Q*),

geb. 1799, Juni 25, Castillonès, Dép.

Lot-et-Garonne.

Géométrie de l'ouvrier etc., 18°, Paris 1828. Art de dégraisser etc. les tissus, 18°, Ib. 1828. Art de la teinture de la soie, du coton etc., 18°, Ib. 1828. Chimie du teinturier, 18°, Ib. 1828. Art de la conservation des substances alimentaires, 18°, Ib. 1829. Art de préparer la chaux etc., Ib. 1829. Éléments de chimie appliquée aux manufactures etc., 2 vol. 12°, Ib. 1829. L'Art de l'amidonner etc., 8°, Ib. 1836. Études de chimie philosophique etc., 8°, Ib. 1842. Nouv. école électro-chimique ou chimie des corps pondérables et impondérables etc., 2 vol. 8°, Ib. 1858 et 59.

Martin, Adam Georg. — Custos u. Vorstand der Bibliothek d. k. k. polytechn. Instituts in Wien, früher Assistent im Lehrfach d. Physik an demselben. Mitgl. u. Bibliothekar d. niederöstr. Gewerbevereins (*Or*),

geb. 1812, März 8, Wien.

Repertorium (später Handbuch) d. Photographie, 12°, Wien 1846, 5. Aufl., 8°, Ib. 1857. Wiener polytechn. Journal; mit **W. Schwarz**, Wien 1843 u. ff. Zeitschrift u. Verhandl. d. nieder-östr. Gewerbevereins, Ib. 1849—54. Beitr. z. Theorie d. Heliostaten (**Baumgärtner's** Zeitschr. V, 1837). Über Photographie (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848 u. IV, 1850). Neue Behandl. d. Stärkekleisters für Photographie auf Glas (Ib. V, 1850). Über d. Amylumkörner d. Kartoffel (Ib. VI, 1851). Beitr. z. Theorie d. Fliehkraft (Zeitschr. für d. östr. Gymnas. 1854).

Martin, Thomas Henri. — Docteur-ès-lettres; Prof. d. alten Literatur an d. Faculté zu Rennes, früher Lehrer an verschiedenen Collegien in Paris (*VD*),

geb. 1813, Febr. 4, Bellesme (Orne).

Theonis Smyrnaei platonici liber de astronomia, 8°, Paris 1849. Histoire des sciences physiques dans l'antiquité, 2 vol. 8°, Ib. 1849.

Martin (Martin de Provins), Alexandre. — Erst Organist in der Nähe von Provins, später Orgelbauer in dieser Stadt; von 1849 bis 1855 mit den Herren **Alexandre** associirt, darauf wieder allein (*VD*),

geb. 1813, . . . Sourdun (Seine-et-Marne).

Nahm 1844 u. 1845 ein Patent auf eine Verbesserung (Système de percussion) der Orgeln.

Martini, Christian. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg dann Prof. d. Philosophie in Petersburg (etwa von 1726 bis 1730), darauf 173 Rector am Archigymnasium zu Brieg i Schlesien (*A*),

geb. 1699, . . . Breslau, gest. . . .

Disp. de pythometria algebrae. Lemmata physica hydro-geographica.

Martini, Giambattista. — Minorit, Capellmeister (Maestro di Musica) an d. Kirche seines Ordens in Bologna (*Tr. I*)

geb. 1706, Apr. 25, Bologna,

gest. 1784, Aug. 4, Bologna.

Storia della musica, 3 vol. 4°, Bologna 1757. Compendio della teorica dei numeri per uso del musico, Ib. 1769. De usu progressionum geometricarum in musica (Comm. Inst. Bonon V, 1767).

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm. — Dr. Med., erst Physicus in Artern (1758—62), dann pract. Arzt in Berlin (*M*) (*Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. IV*), geb. 1729, Aug. 31, Ohrdruf, Herzogth. Gotha,

gest. 1778, Juni 27, Berlin.

Diss. chymico-med. de chenopodio ambrosioides, 4°, Francof. a. O. 1757. — Gab heraus Berliner Magazin für Arzneywiss. u. Naturgeschichte, 4 Bde. 8°, Berl. 1765—67, fortgesetzt als Berliner Sammlung usw., 40 Bde. 8° Ib. 1768—79. Mannigfaltigkeiten, eine gemeinnütz. Wochenschrift usw., 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1770—73. Neue Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8° Ib. 1774—77. Neueste Mannigfaltigkeiten, Jahrgg. 8°, Ib. 1778—80, fortgesetzt nach seinem Tode vom Prof. **Otto**, ebenso wie: Alle neueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, I 1781—84. — Naturhistorisches. — Gründe 1773, Juli 9 die noch bestehende Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin.

Martini, Karl Christian. — Bergeschwornen zu Schneeberg, zuletzt Berg- u. Salinen-Inspector an d. Saline zu Kreuzburg bei Eisenach (*L*),

geb. 1786, Nov. 27, Ottendorf i. Pirna,*

gest. 1839, Sept. 23, Kreuzburg.

Einige Worte üb. d. Vorkommen d. Schwefelkohlen usw., 8°, Annaberg 1823. Antheil Erdmagnetismus an d. Beschaffenheit d. Metall-Lagerstätten (Gilb. Ann. LXXII, 1822). Geognost. Verhältnisse d. Schemnitzer Bergreviers in Ungarn (Ib. id.).

* geb. 1785, Nov. 27 (*Or*).

Martino, Angelo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Bruch des Folgenden (*MR*),

geb. 1699, . . . Faicchio, Terra di Lavoro, Neapel,

gest.
Elementa hydrostatica.

Martino, Niccolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. und an d. Accad. di Marina zu Neapel. Bruder des Folgenden (MR) (BUN) NV),

geb. 1704, Dec. 3, Faicchio,

gest. 1769, Dec. 8, Neapel.

Elementi di statica e sezione coniche, Napoli 1757. *Elementa sectionum conicarum*, 2 vol. 8°, 1b. 1755. *Algebrae geometria promota elementa*, 1b. 1757.

Martino, Pietro. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. d. Accad. di Marina in Neapel (MR) (BUN),

geb. 1707, . . . Faicchio, *

gest. 1746, . . . Neapel.

Corso di fisica (lateinisch), Neapel 1734. *Elementi di geometria plana*, 1b. 1736. *Elementi di aritmetica pratica*, 1b. 1739. *De corporum quae moventur viribus. De luminis refractione et motu.* — Astr. Beob. in Comm. Bonon. II, p. III, 1748.

* geb. 1710, . . . (NF).

Martino, s. San Martino.

Martinot, Henri. — Berühmter Uhrmacher in Paris, zuletzt Director d. Uhren in d. Schlössern Ludwig's XIV. (B),

geb. 1646, . . . Paris,

gest. 1725, Sept. 4, Fontainebleau.

Verfertigte 1677 eine kugelförmige Uhr, welche den Gang d. Sonne u. d. Monde anzeigt.

Martinovics, Ignaz Joseph. — Mag. Phil. u. Dr. Theol., Prof. ord. d. Experimentalphysik u. Mechanik an d. Univ. zu Lemberg (M) (A),

geb. Pesth,

gest. 1795, Mai 20, Ofen. *

Des. de micrometro etc., 4°, Lemberg 1784. *Des. de altitudine atmosphaerae ex observationibus astronomicis determinata*, 4°, 1b. 1785. *Profectiones physicae experimentales*, T. I, 1b. 1787. *Versuche über d. Knallgold* (Grail's Ans. 1790). *Chem. Untersuch. d. galizischen Bergöle* (1b. 1794). *Über d. Grundstoffe d. Laugen* (1b. id.). *Salpeterartiges Bernsteinöl* (Grail's Beitr. IV, 1790). *Ueber eine neue Luftpumpe usw.* (1b. V, 1794). *Über d. Ursprung der im Wasser befindl. Luft* (1b. id.).

* Wegen Staatsverratherei enthauptet.

Martins, Charles Frédéric. — Dr. Med. et Hist. nat., seit 1851 Prof. d'histoire naturelle médicale an d. medicin. Facultät zu Montpellier u. Direct. d. botan. Gartens daselbst, früher (seit 1839) Prof.

agrége in d. medicin. Facultät zu Paris. Machte naturhist. Reisen in Norwegen u. Schweden (1838 und 1839 mit d. Expedition du Nord), in d. Alpen 1844 u. 1844—46) u. d. Auvergne, 1849 (Or) (QC),

geb. 1806, Febr. 6, Paris.

Mém. sur les températures de la mer glaciale etc. (Voyages en Scandinavie et au Spitzberg, de la corvette La Recherche, T. II, 1848). *Météorologie et physique du globe*, 8, Paris 1847 (Einer von Debochet's 100 Traité zur Belehrung des Volks) *Météorologie de la France*, 42°, 1b. 1847 (In der »Patria«). *Annuaire météorologique de la France etc.*; mit Haegheun und Bérigny, 3 vol 8°, 1b. 1848—50. — Sur les formes régulières du terrain de transport des vallées du Rhin antérieur et du Rhin postérieur (Bull. de la Soc. géolog. de France, T. XIII, 1842). Sur le delta de l'Aar etc. (1b. Sér. II, T. II, 1845). Réponses aux objections de Mr. Durocher contre l'ancienne extension des glaciers de la Scandinavie etc. (1b. id. III et IV, 1845 et 46). Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes etc. (1b. id. IV, 1848). Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô etc.; mit B. Gastaldi (1b. id. VII, 1850). Sur les roches volcaniques du bassin de Commeny etc. (1b. id. VIII, 1850). Sur les érosions de roches calcaires dues aux agents atmosphériques etc. (1b. id. XII, 1855). De l'ancienne extension des glaciers de Chamonix etc. (Revue des Deux-Mondes, XVII, 1847). Matériaux pour servir à l'hyposométrie des Alpes maritimes (Mém. Soc. helvét. d. scienc. nat. V, 1844). De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus de la mer; mit Bravais (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XIII, 1845). Sur les diverses teintes de la glace des glaciers etc. (1b. XXII, 1848). Sur les glaciers du Spitzberg etc. (Bibl. univ. XXVIII, 1840). Sur les glaciers sans névé de la chaîne du Faulhorn (Rivière, Ann. d. sciences géol. II, 1842). Nouv. observations sur le glacier du Faulhorn (Bull. soc. géol. de France, Sér. II, T. II, 1845). Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier dans le courant du janvier 1853 etc. (Mém. acad. Montpellier, III). Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier 1856, Mars 11—20 (Compte rend. XLII, 1856). Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient (1b. XLIII, 1856). — Viel Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches Übersetzung von Kämtz's Meteorologie u. Göthe's naturwiss. Schriften.

Martirani, Giovanni Tommaso.

— . . . (MR),

geb. 1575 etwa, . . . Cosenza,

gest.

De speculo comburente, Libr. II *De practica arithmetica et geometria demonstrativa. De mechanica.*

en gedephlogisteerde luchten (Veruitgegeev. door Teyler's tweede Ge- .I, 1784). Description d'une très-grande e électrique, placée dans le muséum r à Harlem, et des expériences faites oyen de cette machine (Ib. III, 1785). e continuation etc. (Ib. IV, 1787). Se- ontinuation etc. (Ib. IX, 1795. — Diese andll. im Original auch holländisch ; n deutsch, Leipz. 1786, 88 u. 98). Des- de quelques appareils chimiques nou- u perfectionnés (Ib. X, 1800). Nieuwe ningen over het lichten der vetten olien gelyke stoffen (Verhandl. Maatsch. te , XVI, 1776). Waarnemingen en an- en omtrent den oorsprong van het veen k. Verhandl. Maatsch. Harlem, I, 1799). d op de vraag: Door proeven te too- lke luchtverhevelingen van de wer- natuurlijke electriciteit afhangen etc. ? dl. Genootsch. Rotterdam, VI, 1784). d op de vraag: Op te geven den be- stel van den electrophore etc. (Ib. VII, antwoord op de vraag: Welk is de aart verscheidende schadelyke en verstik- idampingen van Moerassen, Moderporeten, Riolen etc. ? mit P. van Troost- VIII, 1787). Sur les paratonnerres phys. XXXI, 1787). Expériences con- quelques météores électriques (Ib. id.). use de l'électricité des substances fon- refroidies; mit P. van Troostwyk (Ib. , 1788). Description des frottoirs élec- d'une nouv. construction (Ib. XXXIV, XXXVIII, 1794). Sur la cause de la s hommes et des animaux tués par ité ou par la foudre (Ib. XXXVIII, ur une nouv. machine électrique (Ib. I, 1794 et XL, 1792). Sur l'ascension uvement de la sève (Ib. XLI, 1792).

M., Karl Michael. — Dr. Phil., 14) Docent an d. Univ. zu Heidelberg, ehrer an Pestalozzi's Anstalt zu (1815—17), am Lyceum zu Carls- 817—19), an einer Erziehungsan- Nürnberg (1819—23) u. darauf Prof. ik u. allgem. Chemie am Collegium m u. am anatom.-chirurg. Institut schweig von 1824 bis 1847, wo er Ruhestand trat (*Marx*) (*Uhde*), . 1794, Jan. 2, Karlsruhe.

pte d. Krystallkunde, 8°, Karlsruhe hemische Tabellen, Braunsch. 1824. d. analyt. Geometrie, in besonderer ng auf Physik u. Krystallographie, 8°, . Geognost. Skizze von Baden-Baden, srube u. Bad. 1835. — Opt. Eigenschaf- unterschwefelsaur. Salze (Schweigg. LVII, 1826). Besondere Gestalten d. toffs (Ib. id. u. XLIX, 1827). Über d. Chabert usw. (Ib. XLVII, 1826). Licht- ung d. Dichroits (Ib. id.). Rothfär- off d. Bluts (Ib. id.). Blauer Harn (Ib. Thermoharmonica, ein neues musi- st. Instr. (Ib. XLIX, 1827). Untersuch.

versteinerter Nüsse (Ib. id.). Krystallsyst. u. opt. Verhalten d. wasserhalt. Kochsalzes (Ib. id.). Merkwürd. opt. Eigenschaft d. salpeter- saur. Natrons (Ib. id.). Über d. Form d. iso- chromat. Curven in 1- u. 2-axig. Krystallen usw. (Ib. id.). Über e. Gegensatz im Verhalt. d. 2-axig. Krystalle zur Erwärmung (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Flusspaths usw. (Ib. LI, 1827). Neue Art von Krystallbildung (Ib. LII, 1828). Über d. lichtbrechende Vermögen d. Körper (Ib. id.). Form d. Kochsalzzuckers (Ib. id.). D° d. schwefelsaur. Ceroxyduls (Ib. id.). Anwend. u. Wirk. d. Quecksilb. bei Volta'sch. Säulen (Ib. LIV, 1828). Über Staubfiguren u. Quecksilberfiguren (Ib. id.). Selenhalt. Fossi- lien im Braunschweigischen (Ib. id.). Krystall- form d. Salmiaks (Ib. id.). D° d. Eises (Ib. id.). Schwefels. Eisenoxydul-Ammon. (Ib. id.). Über d. Spratzen d. Silbers usw. (Ib. LV, 1829). Über d. Negerhaut (Ib. id.). Bild. d. Specksteinkrystalle (Ib. LVI, 1829). Über Ver- ändr. d. Kupfers in Salzwasser usw. (Ib. id.). Über d. innern Bau d. Kartoffeln (Ib. id.). Merkwürd. Blitzröhren (Ib. id.). Über d. Zu- sammensetz. d. opt. Axen in Krystallen (Ib. LVII, 1829 u. LVIII, 1830). Über d. talkartig. Skapolith (Ib. LVII, 1829). Über regelmäss. Gruppierung asymmetr. Krystallverlängerun- gen (Ib. id.). Merkwürd. Fossilien im Braun- schweigischen (Ib. id.). Merkwürd. Verhalt. d. Wismuths beim Erstarren usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Schwefelwismuth u. verschiedn. Krystallisationserschein. (Ib. LIX, 1830). Merk- würd. Missbild. d. Augen (Ib. id.). Krystallf. d. geschmolz. Antimons (Ib. id.). Erweck. e. starken Magnetism. durch Galvanism. (Ib. id.). Thermometr. e. Thermometers im erstarr. Blei usw. (Ib. id.). Über Ausdehn. d. Körper beim Erstarren (Ib. LX, 1830). Opt. Struct. d. Ame- thystes (Ib. LXI, 1831). D° d. Selens, (Ib. id.). Merkwürd. Blitzschlag (Ib. id.). Über Mole- cular-Bewegungen (Ib. id.). Polarisations-Er- schein. (Ib. LXII, 1831). Opt. Verhalt. rechts u. links gewundener Mineralien (Ib. id.). Über d. Elasticität u. Dichtigk. d. Dämpfe d. Schwe- felkohlenstoffs (Ib. id.). Über Walter Crum's Farbentheorie (Ib. LXIII, 1831). Neue Art, Klangfiguren hervorzubringen (Ib. LXV, 1832). Zersetzung d. chromsaur. Quecksilberoxyduls (Ib. LXVI, 1832). Klangfiguren d. Aeoline (Ib. id.). Über d. Schweissbarkeit des Platins (Ib. id.). Neuer Thermometrograph (Ib. LXIX, 1833). Über d. Verändr. d. opt. Axen d. To- pases durch d. Wärme (Ib. id.). — Über d. Verhältn. d. Mischung zur Form (*Kastner's* Ar- chiv II, 1824). Über d. opt. Eigenschaften d. Knochenlamellen u. d. Zuckers (Ib. VIII, 1826). Mineralog. Beob. (Ib. XII, 1827 u. XIX, 1830). — Beiträge zur mineralog. Optik (*Pogg. Ann.* VIII, 1826). Unterscheid. d. Arsen- u. Anti- monwasserstoffgases (Ib. XLIII, 1838). Tem- peratur, bei welcher die Schiessbaumwolle sich entzündet (Ib. LXXVIII, 1849). Zur Ge- schichte d. Lehre von d. Doppelbrechung (Ib. id.). Neuer experiment. Beweis von d. Umdreh. d. Erde. (Ib. LXXXIII, 1851). Elektr. Licht- erschein. (Ib. id.). Ferneres im Braunschweig. Magazin, *Oken's Isis*, *Leonhard's Taschenb.* usw.

Marzari-Pencati, Giuseppe. — Graf, wohlhabender Privatmann, der innerhalb u. ausserhalb Italiens viele geologische Reisen machte. Von 1812 bis 1814 im Bergcollegium des Königr. Italien angestellt, später (1818) vom Kaiser Franz zum Ehren-Bergrath ernannt (*Tp. IV*),

geb. 1779, Vicenza,*

gest. 1836, Juni 30,

Descrizione del tachigoniometro, 4°, Milano 1811. Cenni geologici e litologici sulle provincie Venete e sul Tirolo, 8°, Vicenza 1819. Notizia sopra un granito in massa, sovrapposto sul fiume Avisio al calcare secondario (Nuovo Osservatore Veneziano, 1820, Sept. et Oct.). Schizzo antisteneniano, 8°, Vicenza 1823—24. Illustrazioni alla geognosia tecnologica di Arduini, Ib. 1833. Quadro delle formazioni del barone di Humboldt in diversa maniera disposto e comentato, e Idea di una doppia dimostrazione geognostica etc., Ib. 1825. Allegati geognostici contro le assurde soppressioni e gli assurdi sollevanti etc. (Poligrafo di Verona, 1833). Mehre seiner geolog. Arbeiten (über d. südl. Tirol, die Euganeen usw.) sind unedirt geblieben. — Botanisches.

* geb. 1777, . . . (BS).

Marzucco, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel (*NV*),

geb. 1713 etwa, . . . Bisceglia.

Lebte noch 1779.

Nova et vera chymiae elementa, Patavii 1754.

Mascagni, Paolo. — Prof. d. Anatomie erst an d. Univ. zu Siena (1774—1800) u. dann an der zu Pavia, aber schon von 1801 an Direct. d. Hospitals Santa Maria nuova in Florenz (*Tp. VI*),

geb. 1755, Febr. 5, Castelletto b. Siena,

gest. 1815, Oct. 19, Florenz.*

Sopra il sal sedativo d'Hombergio o sia acido boracico che si trova ai lagoni del Volterrano e del Senese, e sopra diversi borati che pur ivi si trovano (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Anatomisches.

* geb. 1755, Jan. 25; gest. 1816, Oct. 19 (*LL*).

Mascheroni, Lorenzo. — Abate, erst Lehrer am Lyceum zu Bergamo, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana. Mitgl. d. gesetzgebenden Corps der cisalpinischen Republik (*LL*) (*Mem. Soc. Ital. XI*),

geb. 1750, Mai 14, Castagnetto b. Bergamo,

gest. 1800, Juli 30, Paris.*

Maniera di misurare l'inclinazione dell' ago calamitato, 8°, Bergamo 1782. Nuove ricerche sull' equilibrio delle volte, 4°, Ib. 1785. Metodo di misurare i poligoni piani, 8°, Pavia

1787. Adnotationes ad calculum integralem Euleri, pars I, 4°, Ticini 1790, pars II, Ib. 1792. Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni, 8°, Pavia 1793. Annotazioni all' opere matematiche di Vollio, 4°, Verona 1795. La geometria del compasso, 8°, Pavia 1797 (vergl. Carette). Notizie generali del nuovo sistema dei pesi e misure dedotte dalla grandezza della terra, 8°, Milano 1798. In morte Borda's, fol., Paris 1799. — Sulle curve che servono a delineare le ore ineguali degli antichi nelle superficie piane (Opuscoli scelti di Milano, 1784). Lettera all' illustr. Sign. A. Beccaria con alcuni problemi geometrici sciolti col solo cerchio senza la regola (Brugnatelli, Giorn. fisico-med. 1795). Spiegazione popolare della maniera colla quale si regola l'anno sestile o intercalare, ed il cominciamento dell' anno repubblicano (Mem. Soc. Ital. IX, 1799). — 77 unedirte Abhandlungen.

* Wohin er 1799 zum Behuf d. Maasse- u. Gewichtregulirungen von d. cisalpinischen Republik gesandt worden war.

Maschmann, Hans Henrik. — Apotheker in Christiania u. Titularprofessor an d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1775, Mai 6, Christiania.

Jordmagnetismens Virkning paa Sølvet's Udskeelse af dets Opløsning (Mag. f. Naturvidensk. I, 1823, dessen Mitgründer er ist). Om Galvanismens Indflydelse og Virkning paa metalforhuede Skibe (Ib. III, 1824).

Masères, François. — Seit 1773 Cursitor-Baron of the Court of Exchequer in London, früher Attorney-General in Quebec. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1824) (*GM.* 1824) (*HFP*),

geb. 1731, Dec. 15, London,*

gest. 1824, Mai 19, London.

On the use of negative sign in algebra etc., 4°, Lond. 1759. Elements of plane trigonometry, with a diss. on the nature and use of logarithms, 8°, Ib. 1759 et 1760. The principles of the doctrine of life annuities, 2 vol. 4°, Ib. 1783. Scriptores logarithmici or a collection of several curious tracts on the nature and construction of logarithms etc., 6 vol. 4°, Ib. 1794—1807. James Bernoulli's doctrine of permutation etc., 12°, Ib. 1795. Appendix to Friend's Principles of algebra, 8°, Ib. 1798. Tracts on the resolution of cubick and biquadrattick algebraic equations by Halley's, Raphson's and Sir I. Newton's methods of approximation, 8°, Ib. 1800. A method of finding the value of an infinite series of decreasing quantities of a certain form etc. (Phil. Tr. 1777). A method finding, by the help of Sir I. Newton's binomial theorem, a near value of the very slowly converging infinite series $x + \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{8}x^3 + \frac{1}{16}x^4 + \frac{1}{32}x^5 + \text{etc.}$, when x is very nearly equal to 1 (Ib. 1778). A method of extending Cardan's rule for resolving one case of a cubic equation of the form $x^3 - qx = r$ to the irreducible case (Ib. id. et 1780). A conjecture concerning the method by which Cardan's rules for resolving the

cubic equations $x^2 + qx = r$ in all cases etc. were probably discovered by Scipio Ferreus etc. (Ib. 1780). — Historisches u. Politisches.

* Französischer Abkunft, Protestant.

Masetti, Giambattista. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1817 (Tp. II),

geb. 1792, Jan. 10, Bologna,

gest. 1827, Oct. 18, Bologna.*

Ricerca ed analisi di quattro nuove curve algebriche dipendenti dalla parabola e dal circolo. Ricerche analitiche d'alcune formole atte a determinare la dimensione de' muri sostenenti la spinta della terra. Sul pendolo idrometrico. Mem. della misura delle acque correnti per le bocche di derivazione. Della stato prossimo al moto di una curva rigida qualunque che avvolgendosi intorno a un punto fisso solleva un dato peso. Descrizione, esame e teoria di tutti i tachimetri idraulici finora conosciuti.

* gest. Oct. 19 (Ms.).

Maskelyne, Nevil. — Dr. Theol. (1777). — Nachdem er 1761 eine Reise nach St. Helena (zur Beobachtung des Venusdurchgangs) und 1763 eine nach Barbadoes (zur Prüfung der Harrison'schen Timekeeper) gemacht, königl. Astronom auf d. Sternwarte zu Greenwich (Nachfolger von Bliss) von 1765 bis an seinen Tod. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1758 (BD) (LB),

geb. 1732, Oct. 5 (A. St.), London,

gest. 1811, Febr. 9, Greenwich.

British mariner's guide etc., 4°, Lond. 1763. Astron. observations made at the Roy. observatory of Greenwich begun in the year 1765. Nautical almanack and astronom. ephemeris, 50 vol. 8°, Ib. 1767—1815 (Von ihm gegründet). Tables requisite to be used with the nautical almanack etc., Ib. 1767. An account of the going of Mr. Harrison's watch etc., 4°, Ib. 1768. Tables for computing the apparent places of the fixed stars etc., fol., Ib. 1774. Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae etc. (T. Mayer's Tafeln verbessert), 4°, Ib. 1770. Observations of the sun, moon and planets (in Vince's Astronomy, Vol. III). — A proposal for discovering the annual parallax of Sirius (Phil. Tr. 1760). A theorem on the aberration of the rays of light refracted through a lens etc. (Ib. 1764). Account of the observations made on the transit of the Venus 1761, June 6, in the island of St. Helena (Ib. id.). Observation on a clock of Mr. I. Shelton, made at St. Helena (Ib. 1762). Results of observations of the distance of the moon from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to St. Helena etc. (Ib. id.). Obs. on the tides in the island of St. Helena (Ib. id.). Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the moon from the sun or a star etc. (Ib. 1764). On the equation of time and the true manner of computing it (Ib. id.). Astronom.

observations at St. Helena (Ib. id.). D° made at the island of Barbadoes etc. (Ib. id.). Introduction to two papers of Mr. J. Smeaton (Ib. 1768). The length of a degree of latitude in the province of Maryland and Pennsylvania (Ib. id.). Obs. of the transit of Venus over the Sun etc. 1769, June 3 (Ib. id.). Descript. of a method of measuring differences of right ascension and declination with Dollond's Micrometer etc. (Ib. 1771). Remarks on the Hadley's quadrant etc. (Ib. 1772). De Luc's rule for measuring heights by the barometer reduced to the english measure of length etc. (Ib. 1774). Longitudes of several places in North America (Ib. id.). A proposal of measuring the attraction of some hill in this kingdom (Ib. 1775). An account of observations made on the mountain Shehallien for finding its attraction (Ib. id.). Of a new instrument for measuring small angles, called the prismatic micrometer (Ib. 1777). Advertissement of the expected return of the comet of 1532 and 1664 in the year 1788 (Ib. 1786). Concerning the latitude and longitude of the Roy. observatory at Greenwich etc. (Ib. 1787). An attempt to explain a difficulty in the theory of vision, depending on the different refrangibility of light (Ib. 1789). Obs. on the comet of 1793 (Ib. 1793). An account of an appearance of light, like a star, seen lately in the dark part of the moon, by Thomas Stretton etc. (Ib. 1794). On a new property of the tangents of three arches trisecting the circumference of a circle (Ib. 1808).

Maso, Jacopo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Rom, Malta u. Palermo, später Canonicus regularis von St. George und, als Clemens IX. diesen Orden aufhob, Pfarrer an St. Thomas in Syracus (BEJ. III),

geb. 1624, Syracus,

gest. 1674, Aug. 6, Syracus.

Corso matematico parte quarta sferologica etc., Palermo 1661. Tavola esattissima e perpetua per gli orioli a suono della mezza notte, nascita del sole e mezzo giorno, Ib. . . .

Mason, Charles. — Dr. Theol., Woodwardian Prof. zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society (Th),

geb. . . . , gest. 1770, Dec. 18, . . .

Concerning spelter, melting iron with pit-coal; and on a burning well at Broseley (Phil. Tr. 1747).

Mason, Charles. — Gehülfe von Bradley auf d. Sternwarte zu Greenwich. Wurde mit Dixon nach America gesandt, um die Gränze zwischen Maryland u. Pennsylvanien festzustellen (LB),

geb. England,

gest. 1787, Febr. . . , Pennsylvanien.*

Observations for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and Pennsylvania (1764—68), by MM. Dixon and Mason (Phil. Tr. 1768). Tob. Mayer's

Lunar tables improved, 4°, Lond. 1787. Noch verschiedene astron. Beob. in d. Phil. Tr.

* gest. 1788, Nov. . . , Philadelphia (A) (BGE).

Mason, Ebenezer Porter. — Zuletzt Gehülfe von Prof. Renwick bei d. (Boundary Expedition) Vermess. d. Nordgränze d. Vereinigt. Staaten (CAL) (Sillim. Journ.) (Life and writings of E. P. Mason by Denison Olmsted, 8°, New-York 1842), geb. 1819, Dec. 7, Washington, *

gest. 1840, Dec. 26, Richmond, Virginien. Introduction to practical astronomy, 4 vol. 8°, 1840. Micrometric measures of eclipses of the sun, Sept. 1838 (Sillim. Journ. XXXV, 1839). On some nebulae (Ib. XL, 1844 and Tr. Amer. Soc. N. S. Vol. VII).

* Litchfield County, Connecticut. — geb. 1818, . . . (Sillim. Journ.)

Masson, Antoine Philibert. — Prof. agrégé an d. Faculté d. Wiss. zu Paris, Prof. am Lycée Louis-le-Grand und an d. Centralschule (Or),

geb. 1806, Aug. 22, Auxonne, Dép. Cotes d'Or.

Théorie physique et mathématique des phénomènes dynamiques et du magnétisme, 8°, Paris 1838. Sur un procédé pour amalgamer des plaques de zinc (Ann. chim. phys. LX, 1835). De l'induction d'un courant sur lui-même (Ib. LXVI, 1837). De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool etc. (Ib. LXIX, 1838). Sur l'élasticité des corps solides (Ib. Sér. III, T. III, 1841). Mém. sur l'induction; mit Bréguet fils (Ib. IV, 1842). Études de photométrie électrique, 8 Abhh. (Ib. XIV, 1845; XXX, 1850; XXXI, 1851 et XLV, 1855). Études expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques, Théorie nouv. des instruments à vent (Ib. XL, 1854 et XLVIII, 1856). Sur les sons produits par l'écoulement de l'air (Ib. XLI, 1854). Sur la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LII, 1858). Sur la corrélation des propriétés physiques des corps (Ib. LIII, 1858). — Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide (Compt. rend. VII, 1858). Description d'un nouv. télégraphe électrique, mit Bréguet (Ib. id.) Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique (Ib. XVI, 1842). Sur la formation des images de Moser (Ib. id.). Sur les pouvoirs rayonnants des corps; mit Courtépée (Ib. XXV, 1847 et XXVII, 1848). Sur la transmissibilité de la chaleur, mit Jamin (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi médical des buses en acier magnétique etc. (Ib. XXXIII, 1854). Sur quelques effets produits par les courants électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé (Ib. XXXVII, 1853). Sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur l'induction (Ib. XLIII, 1856). Sur la vitesse

du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques etc. (Ib. XLIV, 1857).

Massuet, Pierre. — Benedictiner der Congregation von St. Vannes, später Dr. Med. (1729) u. Arzt in Holland, wo er die Herrschaft Lankeren bei Amersfort besass. Legte zu Amsterdam eine Erziehungs-Anstalt an (Q) (A),

geb. 1698, Nov. 10, Mouzon-sur-Meuse, gest. 1776, Oct. 6, Lankeren.

Éléments de la philosophie moderne, qui contiennent la pneumatique, la métaphysique, la logique expérimentale, le système du monde, suivant les nouvelles découvertes, 2 vol. 12°, Amsterd. 1732. Table générale des matières contenues dans l'histoire et les mémoires de l'académie roy. des sciences de Paris depuis 1699 jusqu'en 1734, 2 vol., Ib. 1741. Essai de physique par Mr. Musschenbroek traduit du Hollandais, Leid. 1751.

Masuyer, Marie Gabriel. — Prof. honorar. d. medicin. Faculté zu Strassburg (G. 1850),

geb. 1761, Febr. 11, Bellevosre, Dép. Saône-et-Loire.

gest. 1849, Strassburg.

Introduction à l'étude de la physique, de la chimie et de la médecine, 4°, Strassb. 1806.

Matani, Antonio. — Dr. Med., Arzt, seit 1764 Prof. d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Pisa (Tp. V) (B) (A),

geb. 1730, Juli 27, Pistoja,

gest. 1779, Juni 21, Pisa.

Heliodori Larissaei capita opticornum graeco conscripta et latine reddita, Pistoja 1758. Della figura della terra, Ib. 1760. Delle produzioni naturali del territorio pistoiese, Ib. 1762. — Medicinisches.

Maternus, s. Cilano u. Firmicus.

Mather, William W. — Erst Lehrer d. Mineralogie, Geologie und auch d. Chemie an d. Militär-Academie d. Vereinigt. Staaten zu West Point (1818—35), dann Geologe successive der Staaten New-York, Ohio (1837—40) u. Kentucky, darauf (1842) Prof. und später Präsident d. Universität d. Staats Ohio zu Columbus (N. Sillim. Journ. XXVII),

geb. 1804 etwa, . . . Middlesex County, Connecticut,

gest. 1859, Febr. 26, Columbus, Ohio.

On the non-conducting power of water in relation to heat (Sillim. Journ. XIII, 1828). On the crystalline form of Iodine (Ib. XVIII, 1830). D^e of xanthite (Ib. id.). Mode of obtaining aluminium and magnesium (Ib. XX, 1834). On the geology of the highlands of New York (Ib. XXI, 1832). On reduction of iron and silver ores, and on some Mexican and South American

ines (Ib. XXIV, 1838). Contributions
ical science (Ib. XXVII, 1838). Instru-
r measuring the expansion of solids
X, 1838). Geological survey of Ohio
(IV, 1838 et XL, 1844). On a new me-
tappellation (Ib. XXXV, 1839). On the
variation of the length of the day (Ib.
344). Physical geology of the U. Sta-
of the Rocky Mountains (Ib. XLIX,
- On cupellation (N. Illim. Journ. III,
eteorology of Lake Superior (Ib. VI,
n argentiferous galena in Arkansas
1838). Gab heraus: The Western
rist, monatlich von 1831 an.

Mathieu, Charles Léopold. —
Substitut des General-Procureurs
raire, dann Prof. d. Mathematik u.
schichte am Lycée zu Metz, dar-
d. Physik u. Chemie an dem zu
sw. (Q),

1756, Mai 26, Nancy,

sur la physique et la chimie etc.,
1790. Ordre et nomenclature pour la
etc., Paris 1804. Nouv. système de
etc., Ib. 1799 (Auf die Annahme ge-
dass die Sonne gleiches specif. Ge-
t dem Phosphor besitzt).

Mathieu, Claude Louis. — Prof.
Astronomie am Collège de France.
Acad. d. Wiss. (seit 1817) und
genbureaus (Q),

1784, Nov. 25, Maçon.
lichte Delambre's Histoire de l'astro-
18^{me} siècle, 4°, Paris 1827. — Viele
angen u. Berechnungen in d. Con-
s temps, viele Berichte in d. Compt.
viele Notizen im Annuaire du Bureau
itudes.

Mathieu de Dombasle, s. Dom-

Mathieu de la Cour, Jacques. —
Académie zu Lyon (Q),

1712, Oct. 28, Lyon.

1770 od. 1777, Nov. 2, . . .
ments de dynamique et de mécani-
pl. 12°, Paris 1762—68. Mém. sur la
la plus avantageuse de suppléer à
u vent sur les grands vaisseaux etc.
les Prix de l'acad. VIII, 1771) Essai
des machines mues par la réaction
Journ. de phys. 1773). Lettre sur le
de la physique de Newton et celle
tes (Journ. de Trévoux, 1744 et 48).

Matthias, Johann Matthias. — Von
1755 Lehrer am Gymn. zu Thorn,
erlehrmeister bei d. gröffl. Stoll-
n Herrschaft, darauf 1761 Prof.
matik zu Rinteln und 1767 das-
Cassel (M) (LB) (St),

geb. 1721, Dec. 5, Pressburg,

gest. 1796, Nov. 19, Cassel.*

Generaliores meditationes de machinis hy-
draulicis, 4°, Lemgoviae 1761. Theoria jactus
globorum majorum igniarum, 4°, Berol. 1761.
Examen quaestionis, utrum leges mechanicae
motus veritates sint necessariae an contingen-
tes, 4°, Rintel. 1762. Theoria virium; quas
mechanica considerat, 4°, Ib. 1763. Metho-
dus radices aequationum inveniendi, 4°, Ib.
1766. Rogerii Cotes Opuscula miscellanea,
cum praefatione edidit, 8°, Lemgoviae 1768.
Anzeige d. bevorstehenden Durchgangs d. Ve-
nus durch d. Sonne, 4°, Ib. 1769. Observa-
tiones astronomicae, 4°, Ib. 1770 et 1781. De
pictura lineari, quam perspicivam dicunt, 4°,
Ib. 1772. Diss. de mole in usus fabricae ve-
sorum porcellanorum extracta, 4°, Ib. 1773.
Nachricht von einer grossen Schnellwaage,
die im Casselschen Zeughause aufbewahrt
wird, 4°, Ib. 1781. Progr. quo prostaphaere-
sis inventori suo Chr. Rothmanno etc. vindici-
calur, 4°, Ib. 1781. Beob. d. Saturnus 20. Oct.
1782, 8°, Ib. 1769. Einige Aufs. in d. Rintel-
schen Anzeigen und d. Cassel. polit. Zeitung.

* gest. Nov. 22 (A).

Matth, Elisabeth, Reichsfreinin von.
— Besitzerin einer Privatsternwarte in
Wien (Bode's Jahrb. 1817, S. 253),

geb. . . ., gest. 1814, März 1, Wien.
Geogr. Bestimmung einiger Oerter in Oester-
reich (Bode's Jahrb. 1812 u. 1814). Ander-
weitige astron. Nachrichten (Ib. 1814 u. 1816,
auch in v. Zach's Monstl. Corr. XXI—XXIII).

Matte, Jean. — Prof. d. Chemie zu
Montpellier (Nachfolger seines Vaters Sé-
bastien*), Correspond. d. Acad. d. Wiss.
zu Paris (B) (EM),

geb. 1660, Febr. 1, Montpellier,

gest. 1742, Aug. 7, Montpellier.

Sur la rectification des esprits alcalis volatils
(Mém. Acad. Montpellier, T. I, 1766). Sur une
coégétation chymique (Ib. id.). Manière de re-
vivifier le mercure (Ib. II, 1782).

* Verf. von: Pratique de chimie.

Matteucci, Petronio. — Astronom
(adjunct seit 1740, ordentl. seit 1782 nach
E. Zanotti's Tod) d. Instituts von Bologna
u. seit 1766 Prof. d. Astronomie an d. Univ.
dasselbst (Mz. R) (LB),

geb. Bologna,

gest. 1800, Dec. . ., Bologna.

Osservazioni sopra la cometa dell' anno 1744;
mit E. Zanotti, 4°, Bologna 1744. La meridiana
del tempio di San Petronio rinnovata l'anno
1776 etc.; mit E. Zanotti, fol., Ib. 1779. Ephe-
merides motuum coelestium ex anno 1797 in
annum 1810, Ib. 1798. — De aurora boreali,
anni 1789, Junii 2 (Comm. Bonon. II, ps. III,
1748). Animadversiones quaedam pro minimo,
quod in aequilibrio virium invenitur juxta di-

stantiarum functionem quamlibet attrahentium (Ib. IV, 1757). De staticae et hydrostaticae principio decernendo (Ib. VI, 1788). Viele astron. Beob. ebendasselbst.

Matteucci, Carlo. — Folgweise Prof. d. Physik in Bologna (1832), in Ravenna (1838, daselbst auch Director einer Fabrik chemischer Producte) und an d. Univ. zu Pisa (1840); später auch Senator u. General-Telegraphendirector. Corr. d. Pariser Acad. seit 1857 (Or),

geb. 1811, Juni 20, Forlì, Kirchenstaat. Lezioni di fisica, 2 vol. 8°, Pisa 1841, 4. ediz. 1851. Lezioni sui fenomeni fisico-chimici dei corpi viventi, 8°, Ib. 1844, 2. ediz. 1846 (französisch, 8°, Paris 1845; 42°, 1846). Manuale di telegrafia elettrica, 8°, Ib. 1850, 2. ediz. 1851. Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme et sur les relations entre la force magnétique et les actions moléculaires, 8°, Paris 1854. — Sur la putréfaction (Ann. chim. phys. XLII, 1829). Examen chimique d'un cerveau ossifié (Ib. id.). Action de la pile sur les substances animales vivantes (Ib. XLIII, 1830). Sur l'action de la pile (Ib. XLV, 1830). Sur la décomposition des sels métalliques à l'aide de la pile voltaïque (Ib. id.). Sur la composition de l'acide acétique (Ib. LII, 1833). Sur l'odeur développée par l'action de l'acide sulfurique sur le sang (Ib. id.). Sur les mouvements de rotation du camphre (Ib. LIII, 1833). Sur l'influence de l'électricité sur la germination (Ib. LV, 1834). Sur la formation des couches de soufre et de sulfate de chaux (Ib. id.). Sur l'existence de l'ammoniaque dans les alcalis végétaux (Ib. id.). Mém. sur l'électricité animale (Ib. LVI, 1834). Sur la force électro-chimique de la pile (Ib. LVIII, 1835). Sur la propagation du courant électrique à travers les liquides et les lames métalliques (Ib. LXIII, 1836). Sur la propagation du courant électrique dans les liquides (Ib. LXVI, 1837). Recherches physiques, chimiques et physiologiques sur la torpille (Ib. id.). Sur le courant électrique propre de la grenouille; second Mém. sur l'électricité animale (Ib. LXVIII, 1838). De la force chimique du courant électrique et de ses rapports avec le mode de combinaison des corps décomposés (Ib. LXXI, 1839). De l'action chimique du courant voltaïque (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'induction de la décharge de la bouteille (Ib. Sér. III, T. IV, 1842). Second Mém. sur le courant électrique propre de la grenouille etc. (Ib. VI, 1842). Sur un phénomène physiologique produit par les muscles en contraction (Ib. id.). Mém. sur l'existence du courant électrique musculaire dans les animaux vivants ou récemment tués (Ib. VII, 1843). Sur l'électricité animale (Ib. VIII, 1843). Sur la phosphorescence des vers luisants (Ib. IX, 1843). Sur la production de l'électricité voltaïque (Ib. X, 1844). Mesure de la force nerveuse développée par le courant électrique (Ib. XI et XII,

1844). Sur le Mém. de E. Becquerel: Des lois de la décomposition électro-chimique (Ib. XII, 1844). Sur la relation qui existe entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant; mit A. Longet (Ib. id.). Sur l'hypothèse des courants électriques dans les nerfs; mit D. S. S. (Ib. id.). Mém. sur l'endosmose (Ib. XIII, 1845). Sur les phénomènes de la contraction induite (Ib. XV, 1845). Sur la conductibilité électrique (Ib. id.). Sur le développement de l'électricité par l'action chimique (Ib. XVI, 1846). Recherches électro-physiologiques: cinq parties (Ib. XVIII, 1846; XIX, 1847 et XXIII, 1848). Considérations générales sur la fonction des poissons électriques (Ib. XXI, 1847). Sur l'influence du magnétisme sur le pouvoir rotatoire de quelques corps (Ib. XXIV, 1848). Sur la matière phosphorescente des poissons et sur la phosphorescence de la mer (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'arc voltaïque (Ib. XXVII, 1849). Mém. sur la propagation de l'électricité dans les corps solides isolants (Ib. id. et XXVIII, 1850). Sur la rotation de la lumière polarisée sous l'influence du magnétisme etc. (Ib. XXVIII, 1850). Sur la propagation du courant électrique dans la terre (Ib. XXXII, 1851). Sur l'arc lumineux de la pile (Ib. id.). Mém. sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents (Ib. XXXIV, 1852). Sur la distribution des courants électriques dans le disque tournant d'Arago (Ib. XXXIX, 1853 et XLIX, 1857). Sur le magnétisme de rotation dans des masses de bismuth cristallisées (Ib. id.). Sur le magnétisme de rotation développé dans des masses formées de particules métalliques très-petites isolées entre elles (Ib. id.). Sur la résistance électrique de la terre (Ib. XLI, 1854). Sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression (Ib. XLIII, 1855). Sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire (Ib. XLVII, 1856). Sur l'induction axiale (Ib. XLIX, 1857). Sur les phénomènes électro-magnétiques développés par la torsion (Ib. LIII, 1858). Sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité (Ib. LIV, 1858). Recherches expr. sur le diamagnétisme (Ib. LVI, 1859). — Recherches faites en Italie sur la composition de l'atmosphère (Compt. rend. I, 1835). Sur une anomalie observée dans les phénomènes thermo-électriques (Ib. V, 1837). Expr. sur les courants thermo-électriques (Ib. VI, 1838). Sur les polarités secondaires (Ib. VII, 1838). Sur l'action des grands feux pour prévenir la formation des orages (Ib. IX, 1839). Sur les courants électriques secondaires (Ib. XI, 1840 et XII, 1841). Mém. sur la phosphorescence (Ib. XV, 1842). Courants électriques développés par l'action des corps gazeux sur le platine (Ib. XVI, 1843). Sur les taches circulaires de Priestley etc. (Ib. id.). Sur le parallélisme qui existe entre la fonction des organes électriques de la torpille et la contraction musculaire (Ib. id.). Phénomène produit,

sur une personne affectée de paralysie, par un courant électrique très-faible (Ib. id.). Observations relatives à la température des couches terrestres dans la maremme toscane (Ib. id.). D^o dans les puits de Monte Massi (Ib. XIX, 1844). Sur la phosphorescence du lampyre d'Italie (Ib. XVII, 1843). Sur l'électricité de la vapeur (Ib. XX, 1845). Sur l'emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique (Ib. id.). Sur l'induction électrostatique ou de la décharge de la bouteille de Leyde (Ib. XXI, 1845). Examen de la constitution de la partie troublée de la veine liquide au moyen d'une lumière instantanée (Ib. XXII, 1846). Sur l'état électrique des corps cohérents (Ib. XXIII, 1846). Sur l'aimantation, par les hélices, de barreaux placés dans leur intérieur etc. (Ib. XXIV, 1847). Note sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés (Ib. XXV, 1847). Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux (Ib. XXVIII, 1849). Notes relatives aux expériences de Mr. du Bois-Reymond (Ib. id. et XXX, 1850). Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide (Ib. XXIX, 1849). Nouv. recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques (Ib. XXXI, 1850). Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses (Ib. XXXVI, 1853). Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé (Ib. XLII, 1856). Nouv. recherches sur certains cas de magnétisme par rotation (Ib. XLV, 1857). Sur un nouv. phénomène d'induction électromagnétique (Ib. XLVI, 1858). — Die meisten dieser Aufsätze (so wie einige andere) finden sich auch in italien. Zeitschriften, z. B. Annali delle Scienze del Regno Lombardo-Veneto; Il nuovo Cimento, etc. — Electro-physiolog. Researches, IX Memoirs (I—III Phil. Tr. 1845; IV Ib. 1846; V—VII Ib. 1847; VIII et IX Ib. 1850).

Matthaeus Paris oder **Parisius**. — Benedictinermönch von d. Congregation von Clugny, im Kloster S. Alban. Stand bei Heinrich III. von England in grossem Ansehen (HL),

geb. . . . England, gest. 1259, . . . Historia major, a Guilielmo conquestore ad ultimum ann. (1259) Henrici III, fol., Lond. 1571 (Wegen einer Nebensonnen-Beobachtung citirt von Huyghens in seiner Diss. de coronis et parheliis; Opusc. posth. p. 328). M. war nicht allein Theolog u. Historiker, sondern auch Mathematiker u. Baumeister.

Matthesius, Johann. — Rector (1532) u. dann Pastor (1545) zu Joachimsthal in Böhmen. Luther's Freund u. Tischgenoss (UL) (A),

geb. 1504, Juni 24, Rochlitz b. Meissen, gest. 1565, Oct. 18, Joachimsthal.* Sarepta oder Berg-Postill, darinnen von allerlei Bergwerk und Metallen Bericht gegeben

Poggendorff, Handwörterbuch II.

wird, fol., Nürnberg 1562, 1564, 1578 u. 1587; 4^o, Freiberg 1679 (Wegen einer dunklen Andeutung vom Heben des Wassers durch Feuer häufig in d. Geschichte d. Dampfmaschine citirt; vergl. Fischer, Gesch. d. Physik, III, 244). — Erbauungsschriften.

* gest. 1564, Oct. 7 (Oett., aus d. Biogr. von Frank, 1565); gest. 1568, Dec. 8 (J) (Rothscholz) (Pl).

Matthiessen, Erhard Adolph. — Seit 1788 Revisor bei d. Altonaer Speciesbank, seit 1790 gelehrter und seit 1797 kaufmänn. Rathsherr in Altona, seit 1795 Vice-Polizeimeister, seit 1797 Chef d. Matthiessen'schen Handlung in Altona, seit 1808 Mitgl. d. dortigen Commerzcollegiums u. seit 1817 General-Administrator der Pupillengelder daselbst (LS) (N), geb. 1763, Oct. 7, Altona, gest. 1831, Nov. 1, Altona.

Tabulae ad expeditiorem calculum logarithmi summae vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum; oder Tafeln zur bequemen Berechnung usw., Altona 1817. Gemeine Logarithmen d. natürl. Zahlen von 1 bis 10000 geordnet, revidirt u. stereotypirt, Ib. 1823. — Kleine Aufsätze in d. Astr. Nachr.

Matthiessen, Heinrich Friedrich Ludwig. — Dr. Phil., seit 1855 Assistent beim physikal. Cabinet d. Univ. zu Kiel, seit 1857 Docent an derselben u. seit 1859 Lehrer an d. Realschule zu Oldenburg (Or), geb. 1830, Sept. 22, Flassau bei Eutin. Über d. Gleichgewichtsfiguren homogener, frei rotirender Flüssigkeiten, 8^o, Kiel 1857.

Matthiessen, Augustus. — Dr. Phil., pract. Chemiker in London; studirte in Heidelberg (Or), geb. 1831, Jan. 2, London.

On the preparation of the metals of the alkalis and alkaline earths by electrolysis (Quart. Journ. Chem. Soc. 1856). Üb. d. Leitungsfähigk. für Electricität von Kalium, Natrium, Lithium, Magnesium, Calcium u. Strontium (Pogg. Ann. C, 1857). On the coercitive power of pure iron (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XV, 1858). On the electric conducting power of the metals (Ib. XVI, 1858). On the thermo-electric series (Ib. id.).

Mattuschka, Heinrich Gottfried, Graf von. — Freiherr von Spöttgen und Toppeltschau auf Pietschen. Von 1756 an einige Jahre Ober-Amts Rath bei d. Regierung zu Breslau, später Privatmann; 1770 Landesältester des Bisthums niederen Kreises u. 1772 General-Landschafts-Präsident von Mittelschlesien (A) (M),

geb. 1734, Febr. 22, Jauer, gest. 1779, Nov. 19, . . . Mittagshöhenmessungen (Bode's astron. Jahrb. 1776 u. 1779). Neu eingerichtete Sonnentafeln

(Ib. 1779). Methode, mittelst eines bloss in Viertelgrade getheilten Quadranten d. Höhen d. Himmelskörper ohne Mikrometer in u. ausser d. Meridian zu messen (Ib. 1784). Über Lyons' Methode, die Polhöhe zu finden (Ib. id.). Von den letzten vier Durchgängen d. Mercur im 18. Jahrh. (Ib. 1784). Vom Elektrophor (Oekon. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. VII). Von d. entzündbaren Luft u. d. elektr. Luftpistole (Ib. id.). — Flora silesiaca.

Matzka, Wilhelm. — Dr. Phil. (1843). Nachdem er 1821 in d. österr. Bombardiercorps getreten u. darin 1831 Unterlieutenant geworden, Prof. d. höh. Mathematik u. Mechanik an d. Artillerieschule d. Bombardiercorps in Wien (1832—37), dann ordentl. Prof. d. Elementar-Mathematik an d. philosoph. Lehranstalt zu Tarnow bis 1849, darauf Prof. d. Mathematik u. pract. Geometrie am ständ. Institut zu Prag u. seit 1850 ordentl. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (Or) (JP),

geb. 1798, Nov. 4, Leipertitz, Mähren. Vega's Vorlesungen über d. Mathematik, verbess. u. vermehrt, 3 Bde. 8° (d. 4^{te} von Lindner), Wien 1834—50. Die Chronologie in ihrem ganzen Umfang usw.; durch höhere Arithmetik begründet u. erläutert, 8°, Ib. 1844. Elementarlehre von d. Logarithmen usw., 8°, Prag 1850. Versuch e. richtig. Lehre von d. Realität d. vorgebl. imaginären Grössen usw. (Abb. d. königl. Böhm. Gesellsch. VI, 1850). Ueber Mondfinsternisse (Ann. d. Wien. Sternwarte 1839). Über Sonnenuhren (Schumacher's Astr. Nachr. XXIII, 1846). Analyt. Auflösung dreier Aufgaben d. Calendarographie (Crelle's Journ. III, 1828). Viele Aufsätze in Grunert's Archiv, z. B.: Neuer Beweis d. Gleichheit d. Parallelepipedes (IV, 1844); Über Logik (VI, 1845 u. VIII, 1846); Beweis d. obersten Grundsatzes d. Methode d. kleinsten Quadrate (XI, 1848); Über trigonometr. Höhenmessung (XII, 1849); Berechn. d. Fehler d. Horizontalwinkel bei geneigt. Ebene d. Messtisches usw. (XIII, 1849); Beiträge z. höh. Lehre von d. Logarithmen (XV, 1850); Zur gründl. Richtigstell. d. Ausdrucks für d. Integral $\int \frac{dx}{x}$ (XX, 1853). Über d. Sinusbussole (Pogg. Ann. CVIII, 1859).

Mauchart, Johann David. — Dr. Med., Physicus zu Marbach in Württemberg. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (ANC),

geb. 1669, Oct. 2, Vaihingen,

gest. 1726, Febr., Marbach.

De spiritus vini accensi vi displosiva insigni (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I, 1712). De experimento novo circa lachrymas vitreas (Ib. Cent. I et II, 1712). Fulminis admirandus agendi et inecendi modus; ubi simul incidenter de lachrymis vitreis (Ib. Cent. III et IV, 1715).

Mauduit, Israel. — Mitglied d. amerikanischen Acad. in London (A),

geb. 1708, ..., gest. 1787, Juni 14, ... Mém. sur la cubature des corps gauches etc. (Mém. présent. à l'acad. de Paris, T. IV, 1763).

Mauduit, Antoine René.* — Erst Prof. d. Mathematik an d. École des ponts-et-chaussées, dann Prof. d. Geometrie am Collège de France zu Paris (LB) (B),

geb. 1731, Jan. 17, Paris,

gest. 1815, März 6, Paris.

Éléments des sections coniques etc., Paris 1757. Principes d'astronomie sphérique, Ib. 1765. Leçons de géométrie théorique et pratique, Ib. 1772, 2 vol. 8°, Ib. 1809. Leçons élémentaires d'arithmétique, Ib. 1780 et 1804.

* Nicht René, sondern Rémi (Gr. I, 28).

Maumonné, Edme Jules. — Prof. an d. Municipalschule zu Rheims, früher Präparator am Conservatoire des Arts-et-Métiers u. am Collège St. Louis zu Paris (Or),

geb. 1818, Nov. 16, Paris.

Sur les équivalents chimiques du chlor, de l'argent et du potassium (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XVIII, 1846). Sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré (Ib. id.). Sur un perfectionnement de l'alambic (Ib. XXI, 1847). Sur l'équivalent chimique du fer (Ib. XXX, 1850). Sur un nouv. procédé d'extraction du sucre de tous les végétaux (Ib. XLVIII, 1856). — Sur la réduction partielle du bioxyde de cuivre par la chaleur etc.; mit Faure (Compt. rend. XVIII, 1844). Nouv. expérience sur les couleurs complémentaires (Ib. XXX, 1850). Nouv. réactif (chlorure d'étain) servant à faire connaître la présence du sucre dans l'urine (Ib. id.). De l'intoxication zincal etc.; mit Landouzy (Ib. id.). Nouv. moyen de préparer l'azote et le chlor (Ib. XXXIII, 1854). Sur l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique (Ib. XXXV, 1852). Descript. d'un nouv. métier Jacquard électromagnétique (Ib. XXXVIII, 1854). Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre (Ib. XXXIX, 1854). Sur la transformation, par l'action de l'eau pure, du sucre de canne (Ib. id.). Expérience pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale (Ib. id.). Conservation du jus de betteraves par la chaux (Ib. XLII, 1856). Sur une théorie nouv. de la fermentation alcoolique (Ib. XLV, 1857).

Maupertuis, Pierre Louis Moreau de. — Erst Dragoner-Officier in d. französ. Armee, in welche er 1718 eingetreten war; dann Privatmann u. darauf von 1731 an besoldetes Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, als welches er die 1736 zur Gradmessung nach Lappland ausgesandte Expedition dirigierte. Nachdem er 1741 von Friedrich II. nach Berlin berufen worden, Präsident d. physikal. Klasse d. Berliner Acad. von 1745 bis 1753, wo er in sein Vaterland zurückkehrte (B),

geb. 1698, Juli 47, St. Malo, *

gest. 1759, Juli 27, Basel.

Sur la figure de la terre déterminée par les observations de Mr. Maupertuis, Clairaut, Camus, Le Monnier et Outhier, 12°, Amst. 1738 (lateinisch, Lips. 1742). Discours sur la parallaxe de la lune, 8°, 1744. Discours sur la figure des astres, 8°, 1742. Elémens de la géographie, 8°, 1742. Lettre sur la comète de 1743, 8°, 1742. Astronomie nautique, 8°, 1745 et 1750. Vénus physique, 12°, 1745. Essai de cosmologie, 8°, Amst. 1750. Maupertuis ou écrits divers etc., 8°, Leyd. 1758. — Sur la forme des instrumens de musique (Mém. Par. 1734). Sur une question de maximis et minimis (Ib. 1738). Quadrature et rectification des figures formées par le roulement des polygones réguliers (Ib. 1737). Nouv. manière de développer les courbes (Ib. id.). Sur toutes les développées qu'une courbe peut avoir à l'infini (Ib. 1738). Sur quelques affections des courbes (Ib. 1739). La courbe descensus acquiescibles dans un milieu résistant comme une puissance quelconque de la vitesse (Ib. 1730). Sur la séparation des indéterminées dans les équations différentielles (Ib. 1784). Ballistique arithmétique (Ib. id.). Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la géographie fournissent pour la déterminer (Ib. 1732). Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'élève dans une liqueur (Ib. id.). Problème astronomique (Ib. 1732). Solution d'un problème géométrique (Ib. id.). Sur les lois d'attraction (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1736). Méthode pour trouver la déclinaison des étoiles (Ib. id.). La figure de la terre déterminée par MM. de l'acad. roy. d. Sciences, qui ont mesuré le degré du méridien au cercle polaire (Ib. 1737). Observation faite au cercle polaire etc. (Ib. id.). Loi du repos des corps (Ib. 1740). Extraits de son discours sur la parallaxe de la lune (Ib. 1744). Accord de différentes lois de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles (Ib. 1744). Traité de l'oxodromie tracée sur la véritable surface de la mer (Ib. id.). — De figuris, quas fluida rotata induere possunt; cum conjectura de stellis, quas aliquando produnt vel deficiunt; Item de annulo Saturni (Phil. Tr. 1732). — Les lois du mouvement et du repos déduites d'un principe métaphysique (Mém. Berl. 1746). Réponse à un Mém. de Mr. d'Arcy, sur le principe de la moindre action (Ib. 1732). Noch einige philosoph. Abhh. dasthet. — Oeuvres de Mr. de Maupertuis, 4 vol. P., Paris 1752, Lyon 1768.

* geb. 1698, Sept. 28 (Mém. Berlin 1750) (72).

Maupertuis, s. Malapert.

Maurice, Antoine. — Pastor (1704), wie Professor d. schönen Wissenschaften (1710), orientalischen Sprachen (1719) u. d. Theologie (1724) in Genf* (A) (Q) (B), geb. 1677, Sept. 22, Eyglierre, Provence, **

gest. 1756, Juli 13, Genf.

Theses philosophicae variae, Genevae 1732. Theses astronomico-physicae de actione solis et lunae in aërem et aquas, Ib. 1732. Geb. heraus: D. Petavii, Rationerium temporum, bis 1748 fortgesetzt, 2 vol. 8°, Ib. 1731. — Geistliche u. Historische.

* Sein Sohn, auch Antoine heissend (geb. 1716, Apr. 17, Genf, gest. 1795, Juli 23, Genf), schrieb im 16. Jahre: Thèses sur le flux et le reflux de la mer, später aber nur Theologische (HFF).

** geb. 1710, ... (80).

Maurice, Frédéric Guillaume.

— Bis 1792 Richter, Magistratsperson u. Mitgl. d. grossen Raths d. Republik Genf, dann Privatmann (meist auf seinem Landgut lebend); unter d. französ. Herrschaft Maire d. Stadt Genf (1799—1814) u. darauf wieder Privatmann (Bibl. univ. XXXIII, 1826) (BS) (Q).

geb. 1750, Aug. 23, Genf,

gest. 1826, Oct. 10, Genf.

Traité des engrais, 8°, Genève 1800, 2^{me} édit. Ib. 1825. Nouv. observations botanico-météorologiques, 1789 (Als Anhang in Semedier's Journal de Genève). — Gründete 1796 mit Ch. u. A. Pictet die Bibliothèque Britannique, aus der später die Bibliothèque universelle hervorging.

Maurice, Jean Frédéric Théodore. — Baron. Sohn des Vorigen. Folgeweise Honorar-Prof. d. analyt. Mechanik an d. Acad. zu Genf (1798), Examiner bei d. polytechn. Schule in Paris (1801), Auditor d. französ. Staatsraths (1806), Préfect d. Département de la Creuse (1807), Préfect d. Dep. de la Dordogne (1810), Maître des requêtes beim Staatsrath (1814—20), später Privatmann, erst in Paris, nach der Juli-Revolution (1830) in Genf. Baronisirt 1809. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 (Bibl. univ. XVIII, 1851), geb. 1775, Oct. 13, Genf,

gest. 1851, Apr. 17, ...

Sur l'intégrale d'une formule irrationnelle (Bibl. brit. XVII, 1861). Précis des démonstrations principales de Fourier, relatives à la loi mathématique du rayonnement de la chaleur (in P. Prevost: Principes de la chaleur rayonnante, Genève 1822). De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvements des planètes, en tenant compte de tous les ordres des forces perturbatrices (Compt. rend. XV, 1842). De la variations des constantes arbitraires, comme l'ont établi, dans sa généralité, les Mémoires de Lagrange et de Poisson (Ib. XVIII, 1844, ausführl. in d. Mém. de l'acad. XIX, 1845). Mém. sur les interpolations (Ib. XIX, 1844, und Connaiss. d. Temps pour 1847).

Maurice, George. — Bruder des Vorigen. Von 1825 an bis zu seinem Tode

Prof. d. allgem. Physik an d. Acad. zu Genf; daneben seit 1830 Capitän im Genfer Génie-Corps, in welches er 1821 als Unterlieutenant eingetreten war. Mitgl. d. Conseil représentatif (seit 1828) u. d. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. in Genf (*Bibl. univ.* XX, 1839) (*Mém. Genève*, X),

geb. 1799, Aug. 15, Genf,

gest. 1839, Febr. 14, Nizza.

Diss. sur les premiers éléments de la théorie de la vision, Genève 1823. Mém. sur les apparences visibles (*Mém. Soc. Genève*, III, 1824). Discours sur la mesure des temps (*Bibl. univ.* XLVII, 1834). — Hatte vielen Antheil an der Redaction der Bibliothèque universelle.

Maurolykus, Franciscus (Maurolico Francesco). — Geistlicher, in späterer Zeit Abt des Klosters *St. Maria del Partu* bei Castro nuovo, dann einige Zeit Prof. d. Mathematik in Messina, vorher, ums J. 1550, Hauslehrer beim Vicekönig von Sicilien, Juan de Vega (*J*) (*A*) (*Ni.* XXXVII),

geb. 1494, Sept. 16, Messina,*

gest. 1575, Juli 21, bei Messina.

Cosmographia de forma, situ, numeroque caelorum et elementorum, aliisque ad astronomica rudimenta spectantibus, 4°, Venet. 1543. Theodosii sphaericorum libr. III ex traditione Maurolyci; Menelai sphaericorum libr. III ex traditione ejusdem; Maurolyci sphaericorum libr. II; Anatomici de sphaera quae movetur liber; Theodosii de habitationibus; Euclidis phaenomena brevissime demonstrata. Etc. fol. Messanae 1558. Opuscula mathematica, 4°, Venetiis 1575. Arithmeticon libri II, 8°, Ib. 1575 et 1580. Photismi de Lumine et umbra ad prospectivam radiorum incidentium facientes, 4°, Ib. 1575. Euclidis phaenomena post Zamberti et Maurolyci editionem etc., 4°, Romae 1591. Problematica mechanica, cum appendice et ad magnetem et ad pixidem nauticam pertinentia, 4°, Messanae 1613. Emendatio et restitutio conicorum Apollonii Pergaei, fol., Ib. 1654. Admirandi Archimedis Syracusani monumenta omnia quae extant, fol., Panormi 1685.

* Sein Vater, ein Grieche, stammte aus Constantinopel.

Maury, Matthew Fontaine. — Dr. Jur., Director d. Naval Observatory in Washington. Früher Lieutenant in d. Marine d. Vereinigten Staaten, in welche er 1825 eingetreten war. Machte 1838—1842 die South Sea Exploring Expedition als Astronom mit. Französischer Abkunft (*Or*) (*CAS*) (*JU.* 1852),

geb. 1806, Jan. 14, County Spottsylvania, Virginien.

Astronom. observations made at the Naval Observatory, 4°, Washingt. 1846 u. ff. Wind and current charts. Notice to mariners, being sail-

ing directions to accompanying the wind and current charts, 4°, Philadelphia 1854 (6th edit.). The physical geography of the sea, 8°, New York 1855. — On the navigation of Cape Horn (*Sillim. Journ.* XXVI, 1834). Instrument for finding the true lunar distance (*Ib. id.*). On the gold mines of the U. State mine near Fredericksburg (*Ib.* XXXII, 1837). Descript. of an alembic for distilling amalgam of gold (*Ib.* XXXIII, 1838). On the Gulf Stream and currents of the sea (*Ib.* XLVII, 1844). On barometric pressure across S. America (*N. Sillim. Journ.* XVI, 1853 et XIX, 1855).

Maus, Michel Henry Joseph. — Belgischer Ingénieur-en-chef 2. Klasse des ponts-et-chaussées seit 1845. Von 1846 an (noch 1855) in Turin Honorar-Inspector des sardin. corps roy. du génie civile. Corresp. d. Brüssel. Acad. (*BAB*),

geb. 1808, Oct. 22, Namur.

Sur la conservation des bois, 1843. Sur la représentation graphique des lois naturelles en général (*Bull. acad. Brux.* XVII, 1850). Verschiedene Berichte über Dampfmaschinen, Coaksbereitung, Eisenbahnen, usw.

Mauschberger, Leopold. — Jesuit, Lehrer d. Theologie in Olmütz, Bibliothekar d. Collegiums St. Clement in Prag, dann Regens d. Convicts in Olmütz (*Plz*) (*M.* II) (*BEJ.* V),

geb. 1718, Jan. 16, Kralup, Böhmen.

gest. nach 1770,

Motus localis corporum gravium solidorum physice pertractatus, 8°, Olomucii 1751. — Sonst nur Theologisches.

Mauvais, Félix Victor. — Adjunct an d. Pariser Sternwarte; seit 1843 Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus. In d. constituirend. Versamml. von 1848 Repräsentant d. Dép. Doubs; wegen republikan. Gesinnung 1854 seiner Stellen entsetzt, worauf er sich erschoss (*Or*) (*G.* 1854),

geb. 1809, März 7, Romboz, Départ. Doubs,*

gest. 1854, März 23, Paris.**

Entdeckte die Cometen 1843 II, 1844 II und 1847 III (*Compt. rend.* XVI, XIX u. XXV). Détermination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solstitiales (*Ib.* XII et XIII, 1844). Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes (*Ib.* XXII, 1846). Éclipse totale de Soleil observée à Dantzick, 1851, Juill. 28 (*Ib.* XXXIII, 1851). Sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes etc. dans le but de faciliter les observations astronomiques; mit Seguin (*Ib.* XXXV, 1852). Mém. sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales etc. (*Ib.* XXXVI, 1853). Sur l'application d'une correction dépendante

des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la réduction des observations de cet astre quand un seul bord a pu être observé (Ib. XXXVII, 1858). Berechn. von Cometen- und Planetenbahnen, Sternschuppenbeob. (Ib. in mehreren Bdn.). Mitarbeiter an d. Connaissance d. temps. Übersetzte Küsser's Abhandl. über Störungen, Paris 1845.

* geb. Maiche, Dép. Doubs (G. 1854).

* gest. März 22 (G.R. XXXVIII).

Mawe, John. — Mineralienhändler in London, der in den Jahren 1809 u. 1810 eine Reise in das Innere von Brasilien machte (BS) (An. R. 1829),

geb. 1764, Derbyshire,

gest. 1829, Oct. 26, London.

The mineralogy of Derbyshire etc., Lond. 1806. Travels in the interior of Brazil, particularly in the gold and diamond districts of that country etc., Ib. 1813. A treatise on diamonds and precious stones etc., Ib. 1818 (Deutsch von L. S. Kilm, Leipz. 1846). Mineralogy and geology; a new descriptive catalogue of minerals etc., Ib. 1816.

May, s. Majus.

Mayer, Michael. — Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. u. d. Landgrafen Moritz von Hessen; zuletzt Physicus von Magdeburg (J) (B),

geb. 1568, . . . Rendsburg,

gest. 1622, . . . Magdeburg.

Er ist den Rosenkreuzern gehörender Alchimist, dessen Schriften, 34 an der Zahl, sich in Smolin's Gesch. d. Chemie Bd. I, S. 546, zum Theil auch in Schmieders's Gesch. d. Alchemie angegeben finden.

Mayer (Meyer), Friedrich Christoph. — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu S. Petersburg (A),

geb. . . . , gest. . . .

De laus boreali (Comment. Acad. Petr. I, 1736). Trigonometrica (Ib. II, 1737). De arithmetica figurata (Ib. III, 1738). Propositiones cyclo-metricae aliquot (Ib. Id.). De orbita solis de-terminanda (Ib. IV, 1739). De aequinoctiorum et solstitiorum momentis etc. (Ib. Id.). Problema trigonometrico-sphaericum (Ib. Id.). Problema sphaerico-astronomicum (Ib. Id.). De planetarum stationibus (Ib. V, 1740). De usu interpolationis in solstitiorum momentis indaganda (Ib. Id.). Nova methodus calculandi eclipsium lunares (Ib. Id.). Problemata trigonometrica tria (Ib. Id.). Singularis modus observandi siderum declinationes et altitudinem etc. (Ib. Id.).

Mayer, Andreas. — Erst (1739) Adjunct u. dann (1741) Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald. Schüler von Ch. Kirch. Mitgl. d. stockholmer Acad. (M),

geb. 1746, Juni 8, Augsburg,
gest. 1782, Dec. 20, Greifswald. *

Diss. de infinitis curvarum subevolūtis, 4°, Viteb. Diss. de scopi contrahendi ratione, 4°, Ib. Diss. de praecipuis eclipsium Solis et Lunae a 1787 imminentium phaenomenis. Progr. de regulis, ad quas scientiarum usus et praestantia exigi debet, 4°, Gryphiswald. 1742. De secundo telluris nostrae satellite, 4°, Ib. 1742. De flammarum ardentium sensu hieroglyphico, 4°, Ib. 1747. De angelorum lingua, 4°, Ib. 1747. Phaenomena defectus lunaris d. 3 Jul. 1754, 4°, Ib. 1754. Num tempestatum futurarum praenuntiandarum satis fundata dentur argumenta, 4°, Ib. 1756. Observationes veneris gryphiswaldenses etc., 4°, Ib. 1762. De deviatione et reciprocatione penduli, 4°, Ib. 1767. Diss. sistens acus inclinatoriae phaenomena, 4°, Ib. 1777. — Om. Greifswalds Stads geographiska belägenhet (Vetensk. Acad. Handl. 1786). Observatio ingressus Veneris in solem, 8 Jun 1769 (Phil. Tr. 1769).

* gest. 1782, Dec. 20 (G.R.).

Mayer, Christian. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik u. alten Sprachen in Aschaffenburg, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Heidelberg, auch kurpfälz. Hof-Astronom in Mannheim, woselbst u. in Schwetzingen er auf kurfürstl. Kosten eine Sternwarte errichtete (M),

geb. 1719, Aug. 20, Mesritz, Mähren, *

gest. 1783, Apr. 16, Mannheim. **

Selecta physices experimentalis elementa mathematico-physica, 4°, Heidelb. 1753. Aer fluidus in sua origine inquisitus, 4°, Ib. 1753. Brevis trigonometriae planae institutio selectis matheseos et physicae experimentalis partibus adplicata, 4°, Ib. 1754. Specimen physicae experimentalis in aqua, 4°, Ib. 1755. De in terra, 4°, Ib. 1755. Disq. de momento virium mechanicarum, 4°, Ib. 1756. Systema primum muniendi Mareschalli de Vauban, 4°, Ib. 1758. Elementa arithmeticae, 8°, Ib. 1762. Pantometrum Pacechianum, seu Instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa etc., 4°, Manh. 1762. Basis Palatina a. 1762 ad normam Acad. R. parisiensis Sc. exactam bis dimensa etc., 4°, Ib. 1768. Altitudo speculae electoralis astronomicae Schwetzingensis, 4°, Ib. 1766. Expositio de transitu Veneris per discum solis, 4°, Petropoli 1769 (Wohin er zur Beobachtung dieses Ereignisses von der russ. Kaiserin berufen worden). Nouv. méthode pour lever en peu de tems et à peu de frais une carte générale exacte de toute la Russie, 4°, Ib. 1779. Directio meridiani Palatini per speculam electoralem arcis aestivalis Schwetzingensis ducti etc., 4°, Heidelb. 1774. Basis novae chartae palatinae, 4°, Ib. 1772. Gründl. Vertheidigung neuer Beob. von Fixsterntabanten, welche zu Mannheim auf d. kurfürstl. Sternwarte entdeckt worden sind usw., 8°, Mannh. 1779. — Astron. Beob. in d. Phil. Tr. 1764 u. 1768,

Nov. Comm. Petrop. XIII, Act. Acad. Petrop. 1782, Act. Acad. Theod. Palat. III u. IV, Tr. Americ. Soc. II, etc.

* geb. Juli 19 (HL).

** gest. Heidelberg (BEJ. V).

Mayer, Johann Tobias. — Nach autodidactischen Studien zu Esslingen (Württemberg), in dürftiger Lage u. nach kurzem Aufenthalt in Augsburg, ums J. 1746 Mitarbeiter am Homann'schen Landkarten-Institut, darauf von 1751 an Prof. ord. d. Oekonomie u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen; später auch Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. (1753) u. Aufseher d. Sternwarte (1754) daselbst (M) (P) (v. Zach's monatl. Corr. IV, VIII, IX, XI),

geb. 1723, Febr. 17, Marbach, Würt.,
gest. 1762, Febr. 20, Göttingen.

Neue u. allem. Art, alle Aufgaben aus d. Geometrie vermittelt d. geometr. Linien leicht aufzulösen usw., 8°, Esslingen 1744. Mathemat. Atlas, in welchem auf 60 Tabellen alle Theile d. Mathematik vorgestellet usw. werden, fol., Augsb. 1745. Bericht von d. Mondskugeln, welche bei d. kosmogr. Gesellsch. in Nürnberg gefertigt werden, 4°, Nürnberg. 1750. Progrm. de refractionibus objectorum terrestrium, 4°, Götting. 1751. — Observationes quaedam astronomicae, Norimbergae a. 1749 et 1750 habita in aedibus Homannianis (Comm. Soc. Gott. I, 1754). Latitudo geogr. urbis Norimbergae etc. (Ib. id.). Inquisitio in parallaxin lunae ejusdemque a terra distantiam (Ib. II, 1752). Nova methodus perficiendi instrumenta geometrica et novum instrumentum goniometricum (Ib. id. — Darin die Erfindung des Multiplicirens der Winkel u. die des Spiegelkreises, welche letztere er auch 1754 der britt. Admiralität vorlegte; siehe Monatl. Corr. IV, 242). Novae tabulae motuum solis et lunae (Ib. id.). Tabularum lunarium in Tom. II Comment. Societ. contentarum usus in investiganda longitudine maris (Ib. III, 1753). Obs. astron. a. 1753 Göttingae habitae (Ib. id.). Experimenta circa visus aciem (Ib. IV, 1754). — Beschreib. e. neuen Mikrometers (Kosmogr. Nachrichten u. Sammlungen auf d. J. 1748, von J. T. Mayer besorgt, 4°, Nürnberg. 1750). Abhandl. über d. Umwälzung d. Mondes um seine Axe, und d. scheinbare Bewegung d. Mondflecke usw. (Ib.). Beweis, dass d. Mond keinen Luftkreis hat (Ib.). Einige astr. Beob. (Ib.). — Seine Opera inedita, 4°, Vol. I, Gott. 1775, herausgegeben von G. Ch. Lichtenberg, enthalten: 1) De variationibus thermometri accuratius definiendis (De investigandis legibus variationum thermometri ex methodo, qua astronomi ad motuum coelestium inaequalitates cognoscendas utuntur). 2) Observationes astronomicae quadrante murali habitae in observatorio goettingensi. 3) Methodus facilis et accurata eclipses solares computandi. 4) De affinitate colorum (Colorum ex pigmentis commixtis oriundorum computatio, 1758).

5) Novus fixarum catalogus. 6) De motu fixarum proprio (De fixarum quarundam motu proprio, 1760). — Unedirt sind noch: 1) De refractionibus astronomicis, 1755. 2) De transmutatione figurarum rectilinearum in triangula. 3) De motu Martis a Jovis Terraeque attractione turbato, 1756. 4) Artis qua picturae datae ectypa multiplicantur, specimen exhibitum. 5) Instrumenti goniometrici, quod astrolabium vocant, structura emendatio. 6) Theoria magnetica. 7) Computus declinationum et inclinationum magneticarum ex theoria nuper exhibita deductus, 1762. — Nach seinem Tode erschienen dagegen noch: 1) Theoria Lunae juxta systema Newtonianum, 4°, Lond. 1787, und 2) Tabularum motuum Solis et Lunae et longitudinum methodus promota, 4°, Ib. 1770. Für diese, der britt. Admiralität schon 1755 eingesandten Tafeln erhielt Mayer's Wittwe von derselben einen Preis von 8000 L. strl.). — Mehr als 40 für die Homann'sche Officin gezeichnete Landkarten.

Mayer, Johann Tobias. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1773—79), dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf (1780—86) u. an der zu Erlangen (1786—99), von wo er als Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Göttingen berufen ward. Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. daselbst (P) (N),

geb. 1752, Mai 5, Göttingen,
gest. 1830, Nov. 30, Göttingen.

Diss. Tetragonometriae specimen I, 4°, Goett. 1773. Gründl. u. ausführl. Unterricht z. pract. Geometrie, 3 Thle. 8°, Ib. 1778—83, 4. Aufl. 1814—18. Progrm. aditiale de refractionibus astronomicis, 8°, Altd. 1784. Unterricht zur pract. Rechenkunst, zu geometr., perspectiv. u. opt. Zeichnungen usw., Nürnberg u. Leipz. 1785. Physikal.-math. Abhandl. über d. Ausmessen d. Wärme, in Anwend. auf d. Höhenmess. vermittelt d. Barometers, 8°, Nürnberg u. Altd. 1786. Über d. Gesetze u. Modificationen d. Wärmestoffs, 8°, Erlang. 1786. Progr. de aberrationibus stellarum fixarum computandis, 4°, Ib. 1787. Gründl. u. vollständ. Anweis. z. Zeichn. d. Land-, See- u. Himmelskarten usw., 8°, Ib. 1794 (auch als 4. Thl. d. pract. Geometrie, 1804, 1815 u. 1828). Progr. descriptionem machinae ad combustionem gas vitalis et inflammabilis idoneae exhibens, 4°, Goett. 1800. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8°, Ib. 1804, 6. Aufl. 1827. Lehrb. über d. phys. Astronomie, Theorie d. Erdkunde u. Meteorologie, 8°, Ib. 1805. Gründl. u. vollständ. Anleitung z. pract. Stereometrie usw., 8°, Ib. 1808 (auch als 5. Thl. d. pract. Geometrie, 1820 u. 1824). Lehrbegriff d. höheren Analysis, 2 Thle. 8°, Ib. 1818. — An varia caloris phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae caloricarum, aut potius dynamice explicanda sint, praecipue ex legibus, secundum quas fit propagatio caloris, investigatur (Comment. Soc. Goett. XV, 1800—3). De halonibus sive coro-

nis (Ib. XVI, 1804—8). De affinitate chemica corporum coelestium (Ib. id.). De vi elastica vaporum (Comm. Soc. Goett. recent. I, 1806—10). De apparentis obsectorum terrestrium a refractione lucis in atmosphaera nostra pendentibus (Ib. id.). De polaritate luminis (Ib. II, 1811—13). De usu accuratiori acus magneticae inclinatoriae (Ib. III, 1814—15). De apparentiis colorum a polaritate luminis pendentibus etc. (Ib. id.). Phaenomenorum ab infectione luminis pendentium ex propriis experimentis recensio et comparatio (Ib. IV, 1816—18). De arcibus coloratis intra duo videri objectiva s. plana conspicuis (Ib. V, 1819—21). Comm. circa legem actionis vis repulsae electricae in distantiam experimenta et disquisitiones (Ib. id.). Lex Mariotti ex principis physicae nostrae aetatis super causam elasticitatis fluidorum aeriformium theoretice detecta (Ib. VI, 1822—27). Determinatio quantitatis absolutae caloris in dato corpore contenti (Ib. VII, 1822—23). Über d. negative Schwere d. Phlogistons (Gren's Journ. I, 1799). Über d. wärmeleitende Vermögen d. Körper (Ib. III, 1794). Über d. Gesetz, welches d. Leitungskräfte d. Körper für d. Wärme befolgt (Ib. IV, 1794). Über d. Schwerstoff d. Hrn. Lavoisier (Ib. V, 1792). Etwas über d. Regen u. Dampfs Einwurfe gegen die französ. Chemie (Ib. id.). Ob es nöthig sei, eine zurückstossende Kraft anzunehmen (Ib. VII, 1793). Über d. bequemste Art, Wasser durch Verdunstung d. Vitrioläthers gefrieren zu machen (Gren's Journ. II, 1796). — Versuche über Wärmeleitungskräfte u. specif. Wärme verschiedener Holzarten (Grell's Ann. 1798). — Mit L. G. v. Langsdorf verbesserte Ausgabe von Ch. v. Wolf's Auszug aus d. Anfangsgründen der mathemat. Wiss., 8°, Marb. 1797.

Mayer, Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. allgem. Naturgeschichte, physikal. Geographie u. Technologie erst an d. Univ. zu Prag (1784—87), dann an der zu Wien (1787—1800), darauf wieder Prof. d. allgem. Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag von 1800—1812, wo er abermals nach Wien ging und noch 1813 zum Rector d. Univ. ernannt ward. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (ABG. V, 1818),

geb. 1752, Juni 5, Prag,

gest. 1814, Oct. 24, Wien.*

Beob. über d. Leuchten d. adriat. Meeres (Abb. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 4. Folge, Bd. I, 1783). Über d. Acolen oder luftausstossenden Thiere in Böhmen (Ib. II, 1786). Chem. Untersuch. d. Staubes (Ib. id.). Über d. böhm. Galmeyarten usw. (Ib. III, 1787). Über d. harte Bestandtheil d. adriat. Meeres (Ib. IV, 1789). Über d. magnet. Kraft des krystallinischen Sumpferzes (Ib. id.). Über ein neues elastisches Harz aus Madagascar (Ib. 2. Folge, Bd. II, 1793). — Zoologisches.

* geb. 1753, Juni 5, gest. 1813, Nov. 30, Wien (M. II) im Druck.

Mayer, Johann. — Bruder des Vorigen. Dr. Med., pract. Arzt in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (ABG. II, 1811),

geb. 1754, Febr. 6, Prag,

gest. 1807, Juni 5, Prag.

Untersuchung d. Lieberwerder Sauerbrunnens in Böhmen, 8°, Prag 1786, Dresd. 1787 u. 1794 Beitr. z. Geschichte d. meteorischen Steine in Böhmen, 8°, Ib. 1805. Sammlung physikal. Aufsätze, besonders d. böhm. Naturgeschichte betreffend, 8°, Bd. I—IV, Dresden 1794—94 (von ihm); Bd. V, 1798 (von F. A. Reuss). — Bemerkk. über d. natürl. Gegenstände d. Gegend um Schüttenhofen in Böhmen (Abb. Privatgesellsch. Böhm. IV, 1778). Über d. Electricität d. Vögel (Ib. V, 1783). Chem. Versuche mit einigen Steinarten (Abb. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 4. Folge, Bd. II, 1786). Woher hat Böhmen in älterer Zeit sein Kochsalz genommen? (Ib. IV, 1789). Abhandl. von d. poln. Opalen u. Weltaugen (Schreiber's Naturforscher, St. 19 u. 21). Versuch e. Beschreib. d. Gegend von Slupe in Mähren (Schrift. naturf. Gesellsch. Berlin, III, 1782). — Gab heraus: K. A. Bössler's bergmänn. Nachr. über d. Bergbau u. d. Gebirge von Joachimsthal, 8°, Dresd. 1792. Übersetzte: A. Volta, über d. thier. Elektr., 8°, Prag 1793, Dessen Brief an Vasalli über thier. Elektr., 8°, Ib. 1796; A. Galvani, über thier. Elektr. — Zoologisches u. Botanisches.

Mayer, Julius Robert. — Oberamtswundarzt u. später Stadtarzt in Heilbronn. Machte früher als Schiffarzt im Dienst eines holländ. Rheders eine Reise nach Java (Or),

geb. 1814, Nov. 25, Heilbronn,

gest. *

Bemerkk. über d. Kräfte d. unbelebten Natur (Lieb. Ann. XLII, 1842). Weiter ausgeführt in: Die organ. Bewegung in ihrem Zusammenhang mit d. Stoffwechsel, Heilbronn 1845 Beiträge zur Dynamik d. Himmels, Ib. 1848. Bemerkk. über d. mechanische Aequivalent d. Wärme, Ib. 1851.

* Soll vor 1855 im Irrenhause gestorben sein (Angab. Allgem. Zeit.).

Mayer, Karl. — Docent d. Palliologie am Polytechnicum in Zürich (Or),

geb. 1826, Juli 29, Marseille.

Verzeichnis der in d. marinen Molasse d. schweizerisch-schwaabischen Hochfläche enthaltenen fossil. Mollusken (Mith. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1858).

Mayer-Dalmbert, Mathias. — Erst französ. Cavallerie-Officier, dann Chef einer Vorbereitungs-Anstalt für d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1805 bis 1806 gewesen (REP) (Q) (QC),

geb. 1786, . . . gest. 1843, . . .

Mit Choquet: *Traité élément. d'algèbre*, 8°, Paris 1832, 5^{me} édit. 1849.

Mayerne, s. Turquet de Mayerne.

Mayow, John. — Dr. Med., pract. Arzt; im Sommer hauptsächlich zu Bath lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1678 (BD) (Th),

geb. 1645, Cornwall, *

gest. 1679, Sept. . . , London. *

Tractatus duo, de respiratione prior, alter de rachitide, 8°, Oxon. 1668. *Tractatus quinque medico-physici*, 1) De sale nitro et spiritu nitri aëreo, 2) De respiratione, 3) De respiratione foetus in utero et ovo, 4) De motu musculari et spiritibus animalibus, 5) De rachitide, Ib. 1669. *Opera omnia physico-medica*, Hagae Com. 1684 (Deutsch von J. Köllner, 8°, Jena 1799, französisch von H. C. Gaubert et L. Ledru, 8°, Paris 1840). — Über ihn siehe: Beddoes, *Chemical experiments and opinions extracted from a work published in the last century*, 1790. Yeates, *Observations on the claims of the moderns to some discoveries in chemistry and physiology*, 1798. J. A. Scherer, *Beweis, dass John Mayow vor hundert Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie u. Physiologie gelegt hat*, 8°, Wien 1798. J. A. Scherer: *Über J. Mayow's Theorie d. Wasserhosen* (J. Mayer's Samml. phys. Aufsätze, IV).

* gest. 1697, Sept. 19 (J).

Mayr, Simon, s. Marius.

Mayr, Anton. — Jesuit, Präfect im Theresianum zu Wien, dann Gehülfe an d. Sternwarte daselbst (SSJ),

geb. 1738, Oct. 26, Wien,

gest. Wien.

Half dem Pater Hell bei seinen Ephemeriden für 1777 u. 1778.

Mayr, Beda. — Benedictiner im Kloster zum Heiligen Kreuz in Donauwörth, dann Pfarrer in Mündlingen (1772—76), Abt des ebengenannten Klosters (1776—77) u. später Lehrer an verschiedenen Orten (M),

geb. 1741, Jan. 15, Daiting, Oberbayern,

gest. 1794, Apr. 28,

Diss. de Copernicano mundi systemate, qua illud nequaquam cum sensu scripturae s. pugnare asseritur, 4°, Dilling. 1768. *Abhandl. von d. Bewegung d. Körper in krummen Linien u. Anwendung derselben auf unser Sonnensystem*, 4°, Augsb. 1779. — Viel Theologisches usw., anonym auch Trauer- u. Lustspiele.

Mayr, Aloys. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1837, ord. 1840) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg (Or),

geb. 1807, Dec. 3, Stadthof b. Regensburg.

Nova methodus differentiendi demonstrata, 8°, Stuttg. 1830. *Kurze Theorie d. Differentialcalculus*, 8°, Münch. 1836. *Untersuch. über d. wissenschaftl. Methode mit besonderer Anwend. auf d. Mathematik*, 8°, Würzb. 1844. *Über d. tangirenden Flächen erster u. zweiter Ordnung*, 4°, Ib. 1845. *Übersicht d. Weltsystems*, 4°, Ib. 1846. *Maass-, Gewichts- u. Münz-Einheit*, 8°, Ib. 1848. *Vollständige Theorie d. Differentialcalculus mit Anwendung auf Analysis, Geometrie u. Mechanik*, 8°, Regensb. 1854.

Mazarredo y Salazar, José de.

— Fregattencapitän in d. span. Marine, später Generalcapitän des Departem. von Cadix, bis 1801, wo er seinen Abschied nahm u. als Admiral die nach Brest beorderte span. Flotte commandirte. Unter Joseph Napoleon von 1808 bis 1812 Marineminister (NM. I) (B),

geb. 1745, März 8, Bilbao, *

gest. 1812, Juli 29, Madrid.

Lecciones de navegacion para el uso de las compañías de Guardias marinas, Isla de Leon 1790.

* geb. 1744, . . . (B).

Mazéas, Guillaume. — Abbé, Secretär d. französ. Gesandtschaft in Rom, dann Prof. d. Physik am Collège de Navarre zu Paris u. später Canonikus am Capitel zu Vannes. *Corr. d. Pariser Acad.* (B) (Q) (A),

geb. 1712, . . . Landernau, Bretagne,

gest. 1776, . . . Vannes.

Lettre sur la lumière et sur Newton, 12°, . . . *Lettre d'un negotiant à un Mylord sur l'isle de Minorque*, 12°, 1757. *Sur les couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparents* (Mém. Berlin 1752 et Mém. présent. à l'acad. de Paris. II). *Sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes qui nous viennent des côtes de Malabar et Coromandel* (Ib. IV, 1763). *Sur les solfatares des environs de Rome et sur l'origine de la formation du vitriol romain* (Ib. V, 1768). *Sur la mine d'alun de Tolfa etc.* (Ib. id.). *Sur l'alcali des plantes marines et les moyens de le rendre propre aux même usage que la soude* (Ib. id.). *Sur la formation des stalactites au Monte-Mario* (Ib. VI, 1774). — *Letter to the Rev. St. Hales on the success of the late experiments in France concerning the analogy of thunder and electricity* (Phil. Tr. 1751). *Observations on the electricity of the air made at the chateau de Maintenon during June, July and October 1753* (Ib. 1753). *Letter concerning an ancient method of painting, revived by Count Caylus* (Ib. 1755). — Übersetzte aus dem Englischen: *Warburton, Diss. sur les tremblemens de terre et les éruptions du feu*, 2 vol. 12°, 1754.

Mazéas, Jean Mathurin. — Bruder des Vorigen. Canonicus am Capitel von Notre Dame in Paris, Prof. d. Philosophie am Collège de Navarre daselbst. Gerieth durch die Revolution in grosse Dürftigkeit, bis er 1795 vom französ. Ministerium eine kleine Pension erhielt (*NCB*) (*B*),

geb. 1713, März 4, Landerneau, Bretagne,*

gest. 1801, Juni 6, Pontoise.

Éléments d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie etc., 8°, Paris 1758, 7^{me} edit. 1788. Institutiones philosophicae etc., 3 vol. 42°, Ib. 1777.

* geb. 1716, . . . (*B*).

Mazières, Jean Simon. — Priester d. Oratoriums (*Q*),

geb. 1679 etwa, . . Pontoise,

gest. 1761, Nov. 16,

Les lois du choc des corps à ressort parfait ou imparfait, déduites d'une explication probable de la cause physique du ressort, Paris 1727 (Aus den Pièces de prix de l'Acad. T. I). Traité des petits tourbillons de la matière etc., 4°, Ib. 1727 (Auch daraus).

Mazzini, Giovanni Battista. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (*A*) (*Pr*),

geb. 1677, Brescia,

gest. 1743, Mai 23, Padua.

Congetture fisico-mecaniche intorno le figure delle particelle componenti il ferro, 42°, 1714. *Mechanics morborum desumta e motu solidorum*, III Part. 4°, Brixiae 1723. *Mechanica medicamentorum*, 42°, Ib. 1734. *Conjecturae physico-medico-hydrostaticae de respiratione foetus*, Ib. 1739.

Mazzola, Angelo. — Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Lodi (*Ct*),

geb. 1783, Aug. 2, Lodi.

Memorie matematiche, Lodi 1825. Delle equazioni del 2° e del 3° grado, Ib. 1834. Saggi di geometria e di algebra, Ib. 1842. Dell' applicazione di alcune verità geometriche nell' interpretazione dei simboli archeologici, Ib. 1842. Sul moto uniformemente accelerato (Ann. delle Scienze del Regno Lomb. Venet. V, 1835).

Mazzuchelli, Maruli Giovanni Maria. — Graf, reicher Privatmann, der nach dem Studium in Brescia, Bologna u. Padua, von 1727 an den Wissenschaften in seiner Vaterstadt lebte u. auch verschiedene städtische Aemter bekleidete (*A*) (*Pr*),

geb. 1707, Oct. 28, Brescia,

gest. 1765, Nov. 19, (Verona?).

Notizie storiche e critiche intorno alla vita, alle invenzioni ed agli scritti d'Archimede, 4°, Brescia 1787. Gli scrittori d'Italia etc., 6 Vol.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

fol., Ib. 1758—68 (Enthaltend nur die Buchstaben A u. B). Noch viele andere historische u. biographische Schriften.

M'Causland, s. Mac Causland.

Mead, Richard. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Stepney (bei London), dann in London, Arzt am St. Thomas-Hospital (von 1703 an viele Jahre); zuletzt Leibarzt d. Königs Georg II. Mitgl. (1704) u. Vice-Präsident (1707) d. Roy. Soc. (*BD*) (*Abr. V*) (*Th*) (*A*),

geb. 1673, Aug. 11, Stepney,*

gest. 1754, Febr. 16, London.

Mechanical account of poisons, 8°, Lond. 1702, 4th edit. Ib. 1747. De imperio solis ac lunae in corpore humano et morbis inde oriundis, 8°, Ib. 1704, new edit. 1746. — Noch viel rein Medicinisches.

* geb. Aug. 2 (*A*).

Mead, Joseph. — Capitän in d. britischen Kriegsslotte (*RGE*) (*BS*),

geb. 1707,

gest. 1799, Nov. 11, Sherbourne bei Warwick.

Essay on currents at sea etc. Lond. 1757.

Meade, William. — Dr. Med., pract. Arzt zu Newburgh im Staate New-York (*Sillim. Journ. XXV*),

geb. Irland,

gest. 1833, Aug. 29, Newburgh.

Idocras in New England (*Sillim. Journ. VII*, 1842). Meal from leguminous fruits (Ib. id.). On the anthracites of Europe and America (Ib. XII, 1827). On the analogy of the minerals of Northern Europe and America (Ib. id.). On a new mineral spring near Albany (Ib. XIII, 1828). 1^o at Pittsburgh (Ib. XIV, 1828). On the coal near Fioga River, Pennsylvan. (Ib. XIII, 1828). On the use of anthracite in the making of brick (Ib. XVIII, 1830). On mica for spectacles glasses (Ib. id.). On the artificial preparation of medicinal waters (Ib. XXII, 1832).

Méchain, Pierre François André. — Erst Hauslehrer bei einem Edelmann in d. Picardie, dann durch Lalande's Bemühen Astronome hydrographe des Dépôt de la Marine in Versailles (1772), später (1782) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des nachherigen Instituts, sowie des Längenbureau, auch Astronom an d. Sternwarte zu Paris (*B*) (*ZC. II, XII, XVI*) (*Delambre in Mém. Inst. VI*),

geb. 1744, Aug. 16, Laon, Départem. de l'Aisne,*

gest. 1804, Sept. 20, Castellon de la Plana bei Valencia.**

Exposé des opérations faites en France en 1787 pour la jonction des observatoires de Paris et

de Greenwich, par Cassini, Méchain et Le Gen-
dre, 4^e, Paris 1791. Atlas céleste de Flamsteed,
3^{me} edit. corrigée et augmentée par Lalande
et Méchain, 4^e, Ib. 1795. Base du système mé-
trique décimale ou Mesure de l'arc du méridien
compris entre les parallèles de Dunker-
que et de Barcelone, exécutée en 1792 et an-
nées suivantes par Méchain et Delambre, ré-
digée par Delambre, 3 vol. 4^e, Ib. 1806, 1807
et 1810 (Der vierte Theil später von Arago und
Biot). — Entdeckte von 1781 bis 1801 elf Co-
meten, und zeigte d. Verschiedenheit d. Com-
eten von 1532 u. 1661 (Mém. Sav. étr. X, 1785)
Redigirte die Connaissance d. temps von 1786—
96; darin u. in d. Mém. de l'Acad. u. de l'Inst.
viele Beobachtungen u. Rechnungen.

* geb. 1715, Aug. 16 (BC).

** gest. 1804, Sept. 12 (A); 1805, Sept. 20 (B) (Q) of-
fenbar unrichtig, da Delambre die Lobrede, worin
er Sept. 20 ohne Jahreszahl angiebt, An XIII, Me-
m. 5, also 1805, Juni 24 hielt.

Medici, Ferdinand II. — Fünfter
Grossherzog von Toscana, von 1621 an,
da er minderjährig zur Regierung kam (B),
geb. 1610, Juli 14, Florenz,
gest. 1670, Mai 23, Florenz.

Durch Galilei für die Physik gewonnen, war
er ein eifriger Beförderer und Pfleger dieser
Wissenschaft. Vermochte seinen Lehrer zwar
nicht ganz gegen die Verfolgungen abseits d.
römischen Hofes zu schützen, suchte aber
doch seine Schicksale möglichst zu erleich-
tern, und setzte nach dessen Tode Torricelli
in alle Stellungen desselben ein. Gründete
1657, Juni 4 die erste eigentlich physikal.
Académie, die Accademia del Cimento
zu Florenz, unter dem Präsidium seines Br-
uders, des Fürsten Leopold*. Soll das florenti-
ner Weingeist-Thermometer und andere In-
strumente erfunden haben, und liess damit
an mehreren Orten inner- und ausserhalb Ita-
liens meteorologische Beobachtungen machen,
die ersten ihrer Art.

* Fürst Leopold von Medici (geb. 1617, ... Flo-
renz, gest. 1673, Nov. 10, Florenz) bekleidete diese
Stelle bis 1667, wo er, für den Preis der Auflösung
jener Académie, den von ihm nachgesuchten Cardi-
natshut vom römischen Hofe empfing (G. Negri,
Istoria degli arconti florent. 1772) (Libri, Hist.
math.).

Medicus, Friedrich Casimir. —
Dr. Med., seit 1764 Garnisonsphysicus in
Mannheim, kurpfälzbayerischer u. kurpfalz-
zweibrückischer Regierungsrath, Vorsteher
d. botan. Gartens u. Mitgl. d. Acad. d.
Wiss. zu Mannheim (A),

geb. 1736, ... Grumbach,

gest. 1809, Juli 15, Mannheim.

Von d. Bau auf Steinkohlen, 8^e, Mannh. 1768.
Vom Einfluss d. strengen Winter 1782—84
auf d. Cultur fremder Bäume, nach thermo-
metr. Beobh. (Vorlesungen d. kurpfalz. phys.-
ökonom. Gesellsch. zu Mannh. I, 1785). Ueber
d. Unverweslichkeit menschl. Körper (Comm.
acad. scient. Theol. Palat. II, 1770). — Viel
Botanisches.

Medina, Pedro de. —

(J) (N),

geb. 1493 etwa, ... Sevilla,

gest.

Arte de navegar, Valladolid 1546 (Eriehs rich
Auflagen u. Übersetzungen, ungeachtet darin
die Variation d. Compasses, d. h. die Ver-
schiedenheit d. magnet. Declination an ver-
schiedenen Orten, noch gelehrt wird).

Medler, Nicolaus. — Dr. Theol., fol-
weise Lehrer in Eger (1522—27), Schu-
rector in Hof (1527—31), Hofprediger in
Spandau (1535), Superintendent in Nam-
burg (1536) und später in Braunschweig
zuletzt Prediger in Bernburg (J) (A),

geb. 1502, Oct. 15, Hof, Franken,

gest. 1551, Aug. 24, Bernburg.

Rudimenta arithmeticae practicae, Lips. 1540,
1556. Prima rudimenta computi ecclesiastici
etc., 8^e, 1549. Facillima et exactissima ratio
extrahendi radicem quadratam et cubicam,
8^e, Viteb. 1550. — Theologisches.

Meech, Levi Wilster. — Requir
zu Preston in Connecticut. Graduir 1845
von der Brown-University (Or),
geb. 1821, Juni 24, North Stonington,
Connecticut.

Approximate Life-tables of Massachusetts, Ma-
ryland etc. (Report of the Superintendent of
the Census, Washington 1853). A new theory
in geometrical progression (Astron. Journ. IV,
1855). On the relative intensity of the heat
and light of the sun upon different latitudes
of the earth (Smithsonian Contributions, IX,
1856). On the extinction of light reflected from
terrestrial objects (Proceed. of the American
Assoc. for the Advancem. of Science, 1858).

Meerwein, Karl Friedrich. —
Landbaumeister zu Karlsruhe (M. H.),
geb. 1737, Aug. 2, Leiselheim,*
gest. 1810, Dec. 6,

Die Kunst zu fliegen, nach Art der Vögel er-
funden, 8^e, Frankf. a. M. u. Basel 1785. Beitr.
z. Bearbeit. d. Eigenschaften u. Wirk. d. Ge-
wölbe, 4^e, Frankf. a. M. 1802. Über d. Schäd-
lichk. d. Dämme oder Deiche im Allgem. u. in
hydrotechn. Hinsicht, 8^e, Karlsruhe 1804.

* Markgrafschaft Hochberg.

Megerlin, Peter. — Dr. Juris, seit
1674 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu
Basel (AR) (J) (A),

geb. 1623, Febr. 25, Kempten, Allgau,

gest. 1686, Oct. 16, Basel.

Discursus mathematic. de cometa nuper viso,
Basil 1661. Theses mathematicae, Ib. 1661.
Astrologicae conjecturae de cometa, 1663.
Disp. de chronologiae principia et computo
ecclesiastico, 1676. Descriptio cometae qui
ann 1680 apparuit, fol., Ib. 1680. Systems

mandi Copernicanum theologiae conciliatum,
F, Amstelod. 1682.

Mehler, Johann. — Fürstl. Colloredo-Mannsfeldscher Rath u. Wirthschafts-Inspector d. Herrschaften Duppau usw. in Prag (M. II),

geb. 1739, Juni 20, Tepl.

gest.

Abhandl. vom Licht, der Wärme u. d. Feuer, Iner von Zimmer-, Stuben- u. Küchenöfen usw., Prag 1798.

Meibom (eigentl. Maybaum), **Marcus** oder **Marquard.** — Nachdem er am Hofe Christinens von Schweden mit seiner griech. Musik Fiasco gemacht, folgte er Prof. an d. Ritteracademie zu Soroe, Bibliothekar d. königl. Bibliothek zu Kopenhagen und (1664—68) Zolldirector in Helsingör, ging dann nach Holland und ward Prof. d. schönen Wiss. am Gymn. zu Amsterdam, verlor aber bald diese Stelle und lebte nun als Privatmann in Frankreich, England u. Holland (W) (NK) (HL) (AAM),

geb. 1630, . . . Tönningen,

gest. 1711, . . . Amsterdam.

Observatt. ad loca quaedam librorum decem **L. Vitruvii Pollionis** de architectura etc., fol., Amstelod. 1649. **Musicae antiquae auctores septem** graeco et latine restituit, 4°, Ib. 1652. **Dialogus de proportionibus ad Fridericum III Regem Daniae**, fol., Havn. 1655. — Archäologisches.

Meibom, Heinrich. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Helmstädt, dann, nach längerer Reise im Auslande, Prof. an d. Univ. daselbst, erst (1661) d. Medicin, darauf (1678) auch der Geschichte u. Dichtkunst (Ni. XVIII) (J) (A),

geb. 1638, Juni 29, Lübeck,

gest. 1700, März 26, Helmstädt.

Epistola ad Th. Spizelium de chemicorum arte, cuius quae a nonnullis phaenomenis naturalibus, resurrectionem mortuorum illustrantibus, adduntur, 8°, Norimb. 1661. **Diss. hist. de metallifodinarum hartzicarum prima origine et progressu**, 4°, Helmst. 1680. — Viel Medicinisches.

Meldinger, Johann Friedrich, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. Seit 1766 kaiserl. Münzdirector in Wien, vorher Chef u. Director einiger kaiserl. privileg. Kreismünzstätten im Kur- u. Oberrheinischen, wie auch fränkischem Kreise; 1774 geadelt (M) (ON),

geb. 1726, Sept. 1, Lauterbach, Hess.,

gest. 1777, Juni 2,

Soll über die Kraft des elektr. Feuers auf Metalle u. Mineralien geschrieben u. eine Verzinnung ohne Bleizusatz oder Salniak erfunden haben (ON). — Schriften über Münzwesen.

Meldinger, Karl, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. K. k. niederöstr. Landschaftssecretär zu Wien. Sohn des Vorigen (ON) (M. II),

geb. 1750, Mai 1, Trier,

gest. 1820, Wien.

Abhandl. vom Torf usw., Prag 1775. Versuch einer naturgemässen Eintheilung d. Mineralreichs, Wien 1787. Nähere Beleucht. d. Erfindung, Zucker aus Runkelrüben zu erzeugen usw., Ib. 1799. Gedanken über d. Leuchten d. faulen Holzes (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, III, 1777). Von einigen slavonischen Fossilien (Ib. id.). Von einem seltenen Quarz (Ib. id.). Über d. Ursprung d. Baumsteine oder Dendriten (Ib. id.). Von einer ganz weissen ungefärbten Kupferauflösung (Croll's Annal. 1792). Methode d. chem. Nomenclatur für d. antiphlogist. System (Ib. 1793). System d. chem. Zeichen für d. antiphlogist. Chemie (Ib. id.). Über d. Goldscheidungsprocess zu Nagybania u. Kremnitz (Journ. f. Fabriken, XIV, 1798). **Traite d'une méthode nouv. et infaillible d'essayer l'or et l'argent** (Nov. Act. Acad. Petrop. IX, 1795). **Méthode améliorée de séparer l'or et l'argent par le départ**, fondée sur les affinités des corps (Ib. X, 1797). — Übersetzte chem. u. mineralog. Werke von **Hassenfratz** und **Adet**, von **Scopoli**, **Volta** u. A.

Meldinger, Johann Heinrich. — Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent d. Technologie an d. Univ. zu Heidelberg (Or),

geb. 1831, Jan. 29, Frankfurt a. M.

Über Voltametrische Messungen (Lieb. Ann. LXXXVIII, 1853). Einige kleinere Aufsätze technisch-elekt. Inhalts (Dingler's polytechn. Journ. CXLVIII, 1857 u. CLIII, 1858). Über eine völlig constante galvan. Batterie (Pogg. Ann. CVIII, 1859).

Meler Hirsch, s. Hirsch.

Meierotto, Johann Heinrich Ludwig. — Lehrer erst am Joachimsthalschen Gymnas. zu Berlin (1760—62), dann an dem zu Frankfurt a. d. O. (1762—65), darauf Hauslehrer beim Banquier Schickler in Berlin, 1772 Prof. d. Beredsamkeit am Joachimsthalschen Gymnas. daselbst und 1775 Rector desselben, später Kirchenrath (1786), Mitglied d. Oberschulcollegiums (1788) u. Ephor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (M),

geb. 1742, Aug. 22, Stargard, Pomm.,

gest. 1800, Sept. 24, Berlin.*

Gedanken über d. Entstehung d. baltischen Länder, 8°, Berlin 1790. — Viel Philologisches, Pädagogisches u. A.

* gest. Sept. 27 (Mém. Berl. 1799—1800).

Meijer, Gerhard. — Oberdirector d. Stückgiesserei in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR),

geb. . . ., gest. 1784, Nov. 11, . . .

Rön om de förändringar som metall-stycken, krut och kulor lidit, under långvarigt liggande på hafsbotten (Vetensk. Acad. Handl. 1743). Berättelse och tankar om eldsläckning (Ib. 1754). Om vattensprutors olika beskaffenhet, att kunna göra bästa gagn vid eldsvador (Ib. 1774). Ritning och beskrifning på en krut-profvare, att försöka kruts styrka inom hus (Ib. 1780). Beskrifning och ritning på en mindre horrmachin till massivt gjutna kanoner (Ib. 1782).

Meine, s. Menius.

Meinecke, Johann Christoph. — Pastor zu Oberwiederstedt, Grafschaft Mansfeld (M) (A),

geb. 1722, Juli 22, Quedlinburg,

gest. 1790, Juli 9, Oberwiederstedt.

Von dem Mangel d. wirkl. Originale zu d. Versteinerungen (Naturforscher, St. I, 1774). Lithograph. u. mineralog. Beschreib. d. Gegend von Oberwiederstedt (Ib. III, 1775; XII, 1778; XIII, 1779 u. XVII, 1782). Mineralog. Bemerkk. (Ib. V u. VI, 1775; VIII u. IX, 1776). Von den Corallinen (Ib. XI, 1777). Über d. hypothet. Vermuthung, dass viele Petrefacten Ueberbleibsel einer präadamit. Vorwelt sind (Ib. XVIII, 1783). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Naturgeschichte, sonderlich d. Steinreichs (Ib. XX, 1784). Über einige Schiefer- u. Erzarten aus dem Mansfeldischen (Ib. XXI, 1785). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Mineralreich (Ib. XXII, 1787). Merkwürdigk. aus d. Mineralreich (Ib. XXIV, 1789). Zusätze zu diesen Aufsätzen (Ib. XXVI, 1793). — Viele Aufsätze in d. Neuest. Mannigfaltigkeiten.

Meinecke, Adolph Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Magdeburg, dann in Berlin (M. II),

geb. 1762, . . . Hildesheim, gest. . . .

Chemischer Katechismus usw., 8°, Prag 1820. Über d. Athemholen d. Thiere, dem damit verwandten Verbrennen d. Körper und d. thier. Wärme (Hildesheimer Magaz. 1788). Übersetzte Kirwan's Werke und andere chemische Schriften, besonders für Croll's Annalen.

Meinecke, Johann Ludwig Georg. — Dr. Phil., von 1805 bis 1844 Lehrer d. Physik u. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann bis 1844 Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. darauf Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Halle (N) (M. II),

geb. 1781, Jan. 3, Stadthagen, Lippe-Schaumburg,

gest. 1823, Aug. 27, Schkeuditz.*

Abhandl. über d. Chrysopras in Schlesien usw., 8°, Erlang. 1805. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Halle 1808 (2. Aufl. von E. F. Germar, Ib. 1822). Abhandl. über d. Schiesspulver, 8°, Ib. 1814 (Aus d. Neuen Schrift. d. naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd. II). Taschenbuch für wirthschaftl. Frauen u. Mädchen, 8°, Ib. 1815. Die chemische Messkunst, 2 Bde. 8°, Halle u. Leipz. 1815–17. Anleit. z. Guss d. bronzenen Geschützes, 8°, Lemgo 1817. Alphabet. Verzeichniss d. Gehalte sämmtl. bekannt. chem. Verbindd. usw., Nürnberg. 1820. Mit Ch. Keferstein: Mineralog. Taschenb. für Deutschland usw., 8°, Halle 1820. — Von 1820 an Mitherausgeber von Schweigger's Journal; darin von ihm: Über Dalton's und Saussure's Lehren von d. Absorpt. d. Gase durch Flüssigk. (Bd. XVII, 1816). Über d. Producte d. Weingährung (Ib.). Über d. Phosphorsäuren (Ib.). Ueber d. Oxalsäure (Ib.). Zur Geschichte d. Wasserstoffsäuren (Ib.). Über d. Verbindd. d. Phosphors (XVIII, 1816). Über d. Dichtigkk. d. Gase zu ihren stöchiometr. Werthen (XXII, 1818). De d. Auflösungen bei verschied. Gehalt (XXIII, 1818). Über d. Entwickl. d. Salze aus d. gediegn. Verbindd. (XXV, 1819). Über Higgins Ansprüche auf d. Priorität d. Gründ. d. Atomlehre (XXVI, 1819). Über d. Arragonit (Ib.). Über d. stöchiometr. Werth d. Körper, als Element ihrer chem. Anziehung (XXVII, 1819). Bemerkk. über d. chem. Nomenclatur (Ib.). Über e. neues zu Dölau bei Halle sich bildend Schwefeleisen (XXVIII, 1820). Über Scheidung d. Magnesia vom Kalk (Ib.). Über d. Antheil welchen d. Erdboden an d. meteorischen Processen nimmt (XXXVIII, 1823, auch Oken's Isis, 1823). — Notizen u. Übersetzungen in Gilb. Annalen.

* Entleibte sich.

Meinert, Friedrich. — Dr. Phil. (1786) u. 1787 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Halle, dann 1797 Lieutenant in d. preuss. Armee, aus welcher er 1825 als Oberst seinen Abschied nahm. Daneben Lehrer d. Fortification an d. Ingenieur Academie zu Potsdam (1799), später an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, sowie an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieur-Schule daselbst, auch Mitgl. d. Studien-Directio (GB. 1825 u. 1834),

geb. 1757, Sept. 14, Göllschau b. Hainau,*

gest. 1828, Juni 8, Schweidnitz.

Über d. Geschichte d. älteren Astronomie Halle 1785. Diss. de infinite parvo, Ib. 1786. Lehrb. d. gesammten Kriegswissenschaften 4 Bde. 8°, Ib. 1789, 1798 u. 1800. Tafeln d. Quadrat- u. Kubikzahlen, wie auch d. gemeinen Logarithmen usw., Ib. 1790. Anfangsgründe d. Feldmesskunst usw., Ib. 1794, 2. Aufl. 1821. Lehrb. d. angewand. Mathematik, 2 Bd. Ib. 1795 u. Leipz. 1810. Erklärung u. Anweiz. Gebrauch der v. Humbert'schen Situa-

tionszeichnung, Potsd. 1809. Noch mehre militärische, sowie auch ökonomische Schriften.

* Reg.-Bezirk Liegnitz, Schlesien.

Meinicke, Karl Eduard. — Seit 1852 (provisorisch schon 1846) Director d. Gymnas. zu Prenzlau, bei dem er 1825 als Collaborator eintrat (*CL*),

geb. 1803, Aug. 31. Brandenburg a. d. Havel.

Bemerkk. über d. Geographie d. Insel Sumatra, 8°, Prenzlau 1833. Das Festland Australien, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Lehrb. d. Geographie, 8°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1845. Über d. Gebirgsbau d. Insel Java, 8°, Ib. 1844. Der Vulcan Smeru in Ostjava, 8°, Ib. 1854. — Ethnographisches.

Meissas, Alexandre André de*. — Prof. d. Mathematik am Lycée Napoléon in Paris. Schüler d. École polytechnique (*VD*),

geb. 1800, . . .

Leçons d'arithmétique, 8°, Paris 1834, 6^{me} édit. 1852. Cours de géométrie, 8°, Ib. 1832. Notions de chimie et de physique, 2 vol. 8°, Ib. 1835. Notions élément. de chimie, 48°, Ib. 1850

* Nach (*RZP*) heisst er: Nicolas de Meissas, Alexandre André, und ist etwa 1795 geboren. Dagegen hat (*VD*) einen Bruder dieses unter dem Namen: Meissas, Nicolas de, Prof. d. Cosmographie am Collège Charlemagne in Paris (ohne Geburtsdatum) als Verf. von: Éléments de cosmographie, 12°, Paris 1837, 2me édit. 1849. Nouv. éléments de chimie etc., 2 vol., Ib. 1839—40.

Meissel, Daniel Friedrich Ernst. — Dr. Phil., seit 1856 Director d. Real-schule zu Iserlohn, früher Lehrer d. Mathematik für d. Studirenden des Berg-, Hütten- u. Salinenfachs, auch Privatdocent an d. Bau-Academie in Berlin (*Or*),

geb. 1826, Juli 31, Neustadt-Eberswalde.

Lehrb. d. Differentialrechnung, 8°, Berl. 1854. Observationes quaedam in theoria numerorum (*Grelle's Journ.* XLVIII, 1854). Zur Theorie d. Tautochronen (Ib. id.). Beitrag zur Theorie der n -fach unendlichen ϑ -Reihen (Ib. id.). Über e. speciell. Fall des Ausflusses von Wasser in e. verticalen Ebene (*Pogg. Ann.* XCV, 1855).

Meissner, Ferdinand. — Jesuit, Dr. Phil. u. Theol., Prof. erst (1763) d. Philosophie, dann (1776) d. Kirchengeschichte an d. Univ. zu Breslau (*Plz*) (*M*) (*BEJ.* V) (*A*),

geb. 1730, Febr. 2, Gross Glogau,

gest. 1784 oder 1785,

Dis. de figura terrae, 4°, Vratisl. 1765. Dis. de cohaerentia corporum in systemate virium tum attrahentium, tum repellentium, 8°, Ib. 1766. De electricitate, 8°, Ib. 1767.

Meissner, August Gottlieb. — Gehülfe auf d. Sternwarte zu Leipzig (*M.* II), geb. 1747, März 23, Eisleben, gest. 1815, Aug. 9, Leipzig.

Astronom. Handatlas, aus 75 Karten bestehend, Leipz. 1805 (Zu C. F. Büdiger's Anleit. z. Kenntn. d. Himmels gehörend). Über d. Sichtbarkeit zweier Cometen in d. J. 1797 u. 1807 usw., 4°, Ib. 1808.

Meissner, Karl Friedrich August. — Prof. d. Naturgeschichte u. Botanik in Bern seit 1805 (*N*) (Seine *Annal.* Bd. II),

geb. 1765, Jan. 6, Ilfeld bei Nordhausen,

gest. 1825, Febr. 12, Bern.

Gab heraus: Naturwissenschaftl. Anzeiger d. allgem. schweiz. Gesellsch. für d. gesamt. Naturwiss., 5 Bde. 4°, Bern 1818—23, fortgesetzt als: Naturwiss. Annalen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1824.

Meissner, Paul Traugott. — Magist. d. Pharmacie, Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Wien seit 1815 (der Gründung d. Instituts) viele Jahre; dann verabschiedet (*ON*),

geb. 1778, März 23, Medias, Siebenbürgen.

Vorschläge zur Verbesserung pharmaceutischer Operationen, 8°, Wien 1844. Die Aräometrie in ihrer Anwend. auf Chemie u. Technik, 2 Thle fol., Ib. 1816. Handb. d. allgem. u. techn. Chemie, 5 Bde. 8°, Ib. 1849—53. Die Heizung mit erwärmt. Luft, 8°, Ib. 1824, 3. Aufl. 1827. System d. Heilkunde usw., 8°, Ib. 1832. Chemische Aequivalenten- oder Atomenlehre, 8°, Ib. 1834 u. 1838. Neues System d. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1835—38. Justus Liebig, Dr., Prof. d. Chemie zu Giessen usw., analysirt, 8°, Ib. 1844. Über d. eisenhalt. Mineralquellen zu Carlsbrunn in österr. Schlesien usw. (*Schweigg. Journ.* LXI, 1834).

Meissner, Karl Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker in Halle von 1820 bis 1842, dann Privatmann; auch Stadtverordneter u. später Stadtrath daselbst (*A. Ph.* LXXVI),

geb. 1792, Juli 2, Halle,

gest. 1853, Apr. 30, Halle.

Gab heraus: Almanach für Scheidekünstler u. Apotheker, Jahrg. 1816 mit Ch. F. Bucholz, dann Berliner Jahrb. d. Pharmacie, Jahrg. 1826 mit G. H. Stoltze, Jahrgg. 1827—29 allein; an beiden Orten viele chem. Arbeiten, z. B.: Untersuch. d. Sternanis, Jahrg. 1818. — Über d. Kupfergehalt einiger Pflanzenaschen (*Schweigg. Journ.* XVII, 1816). Entdeckung d. Sabadillins (Ib. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Sabadillsamens (Ib. XXXI, 1824). D^o eines diabet. Harns (Ib. XXVI, 1819). D^o

eines Spiessglanzbleierztes (Ib. id.). Über d. Blut d. Gelbsüchtigen (Ib. XXXII, 1821). Über d. Chinarinden (Ib. XXXIII, 1824). Untersuchung. d. Brunnenwass. u. d. Luft in Halle (Ib. XXXVI, 1822). Über e. ausgebrochne schwarze Flüssigk. (Ib. XXXIX, 1823). Über d. Titan (Ib. XLII, 1824). Über **Lindbergson's** Untersuchung. d. Opiums (Ib. id.). Nichtexistenz d. saur. weinsteins. Kalks (Ib. XLV, 1825). Prüf. zweier Nierensteine (Ib. id.). Ueber d. Einwirk. d. Chlors auf Salzsoolen-Mutterlauge (Ib. XLVIII, 1826). Mit **Ch. F. Bucholz**: Versuche z. Bestimm. d. Strontiangehalts mehrer Arragonite (Ib. XIII, 1845). — Zur Geschichte d. Chroms (Gilb. Ann. LX, 1818).

Meister, Albrecht Ludwig Friedrich. — Magister, Prof. (extr. 1764, ord. 1770) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen; Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst (*P*) (*M*), geb. 1724, Weickersheim, Hohenlohe,

gest. 1788, Dec. 18, Göttingen.

Diss. Instrumentum scenographicum, 4°, Götting. 1753. De torculario **Catonis** vasis quadris instructo etc., 4°, Ib. 1763. Progm. de erroribus, qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur, 4°, Ib. 1764. Comm. de catapulta polybola etc., 4°, Ib. 1768. — Generalia de genesi figurarum planarum etc. (Nov. Comment. Gott. I, 1770). De aberratione attritus a lege inertiae (Ib. id.). De veterum hydraulo etc. (Ib. II, 1774). De emendationi scalae thermometri, intra puncta ex observationibus definita interpolatione (Ib. III, 1772). De **Heronis** fonte educendis ex puteo aquis adhibito s. d. hydraulo-pneumatico Schemnitiensi comm. (Ib. IV, 1773). De optica veterum pictorum etc. (Ib. V, 1774). De pyramidum Aegyptiacarum fabrica et fine (Ib. id.). Examen libellae hydrostaticae vulgaris etc. (Ib. VII, 1776). De quibusdam viarum compendiis (Ib. VIII, 1777). — De quibusdam olei aquae superfusi effectibus opticis et mechanicis (Comment. Gott. I, 1778). De tormentorum in aggeres et acies effectum computando (Ib. II, 1779). De variis architectorum conatibus optimam munimenti formam ope analyseos definiendi (Ib. id. et III, 1780). Utrum montium origo explicari possit per axis terrestris mutationem et insequentes aquarum motus (Ib. VI, 1783). De solidis geometricis pro cognoscenda eorum indole incertos ordines et versus disponendis (Ib. VII, 1784). Descriptio et examen scalae pro reducendis ad horizontem angulis inclinatis a **Tob. Mayero** concinnatae (Ib. VIII, 1785–86). — Über d. Zeit, alle Zahlen von 1 bis 90000 Millionen zu schreiben (Braunsch. Anzeig. 1749). Observationes variae circa visum et oculum institutae (Gött. gelehrte. Anzeig. 1757). Nachricht von e. neuen musikal. Instrument, Harmonica genannt (Hannövr. Mag. 1766). Beob. merkwürd. Gestalten d. Wolken (Gött. Mag. 1780). Etwas über die mouches volantes (Ib. id.). Beob. über d. Vesuv (Ib. 1784).

Meister, Franz Xaver. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum, und d. Mechanik an d. königl. Gewerbschule zu Freising (Bayern), sowie Prof. d. Klimatologie an d. königl. Landwirthschaftl. Centralschule zu Weihenstephan (*Or*),

geb. 1810, Sept. 21, Augsburg.

Momente d. Geschichte d. Physik in d. J. 1834–40 (Prgm. d. Lyc. pro 1840–41). Über Klima überhaupt u. das von Freising insbesondere (Prgm. d. Gewerbsch. p. 1844–45). Die physik. Eigenschaften d. Erdarten (Prgm. d. landw. Centralsch. p. 1857–58). Rother Schneefall im Pusterthal (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Akustische Phänomen (Ib. CII, 1857). Beob. d. Bodentemperatur zu Freising (Ib. CIV, 1858). Über d. specif. Gewicht d. Eises (Ib. id.). — Verschiedene, besonders klimatol. Aufsätze in **Le-mont's** astron. Kalender, 1850–57, und Landwirthschaftl. Centralbl. v. Bayern, 1853 u. ff.

Meixleham, William. — Dr., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow (*G*. 1846), geb. . . . , gest. 1846, Mai 7, Glasgow. A. a. O. keine Schriften genannt.

Melanchthon (Melanthon*), Philipp. — Von 1518 an bis zu seinem Tode Prof. d. griech. Sprache u. Literatur an d. Univ. zu Wittenberg. **Luther's** Mitarbeiter am Reformationswerk (*J*) (*A*) (*Wd*), geb. 1497, Febr. 16, Bretten, Unterpfalz,

gest. 1560, Apr. 19, Wittenberg.

Initia doctrinae physicae, dictata in academia Vitebergensi. Iterum edita cum indice et annotationibus, 8°, Viteb. 1584 (Siehe **Kästner's** Gesch. d. Math. II, 348). — **M.** versah mit Vorreden: **Arati** phaenomena (1524), **Purbachii** Theoricae novae planetarum (1535), **Schenckii** tabulae astronomicae (1536), **Alfragani** rudimenta astronomica (1537), **Ioanni de Sacroboscio** Libellus de sphaera (1560), interpretirte **Ptolemaei** De praedictionibus astronomicis (1558) und beschrieb einige Finsternisse in **Boninciani** De rebus coelestibus (1540). — Sehr viele theologische, philosophische u. philologische Schriften.

* So gräcisirte er selbst immer seinen eigentlichen Namen Schwarzerd.

Melander, Simon. — Probst in Gefle, vorher Rector d. Nicolausschule in Stockholm (*Or*) (*A*),

geb. 1684, Febr. 18,

gest. 1762, Mai 26, Gefle.

Ett besynnerligt phenomén med electriciteten (Vetensk. Acad. Handl. 1754).

Melanderhjelm, Daniel. — Erst Adjunct (1757) und dann (1764) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala bis 1796,

wer in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (seit 1760) und d. Soc. Upsal. Bis zu seiner Adelung im J. 1778 bloss Melander heissend (S) (A) (ZC. IX.),

geb. 1726, Oct. 29 (A. St.), Stockholm,
gest. 1810, Jan. 8, Stockholm.

De aetere et veritate methodi fluxionum, 1752. Inae Newtonii Tractatus de quadratura curvarum etc. illustratus, 1762. De atmosphaera aëreæ ambiente, VIII pt., Upsalæ 1762 — 71. Danielis Melandri et Pauli Friali alterius ad alterum de theoria lunae commentarii, 4°, Parmae 1769. Literae de atmosphaera Veneris, Bædoli 1774. Conspectus praelectionum academicarum continens fundamenta astronomiae, 3 vol. 8°, Holm., Upsal. et Abo 1779 (Neue Aufl. schwedisch Astronomi, 2 DI 8°, Stockh. 1783); — Anmärkningar öfver Hr. D'Alembert's Theorie de la lune (Vetensk. Acad. Handl. 1780). Integrationer af differential-equationer af första och andra graden, 3 Abth. (Ib. 1765). Hyt ätt at finna den orbitan, hvilken solen skall beskrifva omkring planet-systemets gemensamma jemnvigte-punct (Ib. 1766). Utljdsnag pa de phenomenen, hvilka afslöja planeten Veneris passage genom solen (Ib. 1769). Om de synliga veridens större eller mindre kraftighet, genom bibehållandet af de krafter som den samman äro i begynnelsen meddelat, 3 Abth. (Ib. 1774 et 1775). Problem at integrera differential-equationen $d^2y + ad^2y + bdy + cdy = 0$ etc. (Ib. 1773). Några anmärkningar vid kol-eller sotax i bvetet (Ib. 1773). Utljdsnag pa ett problem (Ib. 1773). Utljdsnag pa några luft-faenomenen (Ib. id.). Om väderens yttre skapnad (Ib. 1783). Om väderstörren under sommaren år 1783 (Ib. 1784). Några anmärkningar öfver differentio-differential-equationen $N^2xdz^2 + Pdx dz + Mdz^2 = 0$ etc. (Ib. 1784). En locus geometricus (Ib. 1784). Om den fysiska astronomiens upphof och fortidning (Ib. 1796 et 1797). Några anmärkningar om solens, jordens och de öfriga planeternas atmosphaerer (Ib. 1798). — Cogitationes de ridio naturae (Nov. act. upsal. I, 1772). Dispositiones nonnullae circa lunae theoriæ ex principio gravitatis derivandam (Ib. IV, 1784). De difficultatibus ulteriorem theoriæ lunaris promotionem impediuntibus etc. (Ib. id.). Propositiones nonnullae spectantes integrationes actionum differentialium ex sinibus et cosinibus arcuum circularium oriundarum (Ib. VI, 1799). — Om de himmelska constellationernas ursprung och namnen (Svensk Vitterhets Hist. och Antiq. Handl. V, 1796). Afhandl. om astronomiens nytta i historien (Ib. VI, 1800). — Literae ad P. Frialum circa duo phaenomena coelestia rariore, unum Veneris in Sole, alterum cometae, ab E. Prosperin observata (Acti di Siena, IV, 1770). Meditationes nonnullae de machina hujus mundi ejusque constitutione per vires in initio concessas (Ib. V, 1774). — Meditationes nonnullae de diminutione solis et resistentia aetheris (Nov. act. helvet. I, 1787). — Integratio formulae

differentialis $N^2x=dx(a+bx+cx^2+lx^3+lx^4+...).x(e+fx+gx^2+...)^2.x(h+rx+lx^2+...) etc.$ (Nov. act. acad. petrop. XII, 1801).

Melandri-Conteasi*, Girolamo.

— Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1808, früher Pharmaceut (Tp. II),

geb. 1784, März 29, Bagnocavallo bei Ravenna,

gest. 1833, Febr. 25, Padua.**

Sul modo di ottenere il mercurio dolce della major perfezione etc., Milano 1805. Analisi chimica delle radici di cartoflate e di colchico autunnale etc., Pavia 1805. Elementi di chimica generale, 2 vol. 8°, Padova 1809—10. Trattato elementare di chimica generale e particolare, 4 vol. 8°, Ib. 1829. Nuove ricerche fisico-chimiche ed analisi delle acque minerali di Recoaro e delle acque di Silaro e di Ciavillina, Ib. 1830. — Sul nichel (N. Saggi di Padova I, 1817). Sopra il sangue di drago del commercio etc. (Ib. II, 1823). Descrizione ed uso di un gazometro di mercurio etc. (Ib. id.). Mem. per servire alla storia dello silicio considerata come un acido (Ib. III, 1834). Sui murati di mercurio detti insolubili e sulle differenze loro (Da Rio, Giorn. dell' Ital. Lett. XIV, 1806). Analisi chimica dell' atropa belladonna (Ib. XIX, 1808). Sulla conversione dell' amilo in zucchero (Giorn. del Brenta, N° XXVIII). Sopra l'analisi chimica di un calcato singolare (Brugastelli, Giorn. di fisica, VIII, 1815). Sopra le combinazioni delle basi salificabili coll' acido solforoso, idrogeno solforato e collo zolfo etc. (Ib. id.). Sopra l'adipocera dei vegetabili, e sulla natura dell' essenza di rose (Ib. IX, 1816). Del calcare modificato di Recoaro (Ann. di Sc. del Regno Lomb. Venet. 1821). Analisi apologetica della teorica dei sali ad acido idrogenato etc. (Ib. id.). Metodo di preservare le fendere di rame delle navi dalla corrosione etc. (Ib. 1822).

* Conteasi der Muttername.

** geb. 1781, März 20 (offenbar Druckfehler); gest. 1833, Febr. 22 (N. Saggi. Pad. V); geb. 1781, März 31 (Gaz. R. LVI).

Melber, Georg C... F... — Dr. Med., Stadtphysicus u. pract. Arzt zu Frankfurt a. M. (JU),

geb. 1816, Sept. 28, Frankfurt a. M.

Mehrjährige meteorolog. Beobachtungen in d. Jahresberichten des Physik. Vereins zu Frankfurt a. M.

Melchior, Johann Albrecht. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Duisburg seit 1756, vorher (1748—55) Privatlehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst (A) (M),

geb. 1721, Juli 11, Hanau,

gest. 1783, Oct. 2, Duisburg.

Diss. de noctilucis, 4°, Francoequae 1742. Diss. de electricitate, 4°, Duisburgi ad Rhenum 1754. — Philosophisches.

Melde, Franz Emil. — Dr. Phil., seit 1857 Assistent am mathemat.-physikal. Institut d. Univ. Marburg (*Or*),

geb. 1832, März 11, Grossenlader bei Fulda.

Über einige krumme Flächen, welche, parallel einer bestimmten Ebene durchschnitten, als Durchschnittsfigur einen Kegelschnitt liefern. Inaugural-Diss., Marb. 1859. Einige Methoden, die akust. Schwingg. oder Stösse sichtbar zu machen (*Pogg. Ann.* CVIII, 1859). Über e. neue Methode, den Schwingungsvorgang sichtbar zu machen u. deren Anwendung auf glockenförmige Flächen (*Ib.* CLIX, 1860).

Melder (Meller), Christian*. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden seit 1668, vorher Prof. d. Medicin in Dordrecht (*SL*),

geb. Utrecht,

gest. 1681, Nov. 26, Leyden.

Euclidis elementorum libri VI priores cum notis, 12°, Lugd. Bat. 1673. *Euclidis* libri XV ex recognitione Ch. Melder, 12°, *Ib.* 1673.

* Christoph in (*A*) wohl falsch.

Melderoreutz, Jonas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1751 bis 1772, vorher Capitän in d. schwed. Leibgarde; nachher Privatmann; Grubenbesitzer. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*, (*A*),

geb. 1713, Upsala,

gest. 1785, Mai 21, Frebberby, auf Åland.

Diss. de constituendo triangulo maximo vel minimo e puncto dato ad duas curvas datas, Upsal. 1754. Disp. de summatione seriei reciprocae e quadratis numerorum naturalium, Holm. 1756. Disp. de spirali logarithmica, *Ib.* 1756. — Om längders mätning genom dans tillhjälp (*Vetensk. Acad. Handl.* 1741). Om öppningens skapnad eftän en sprungen mina (*Ib.* 1749). Elementarisk afhandling om de coniska sectionerna etc; 5 Abhh. (*Ib.* 1773 u. 1779). Tvenne lärosatser om coniska sectionerna, bevista (*Ib.* 1775).

Melli, Giovanni. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Palermo (*BJ.* IV) (*Tp.* VI),

geb. 1740, Palermo,

gest. 1815, Dec. 20, Palermo.

Scheint nur Verse gemacht zu haben.

Mell, Conrad. — Reformirter Prediger folweise in Curland, Memel u. Königsberg, zuletzt Rector d. Gymn. zu Hersfeld u. Superintendent in Hessen (*St*) (*J*) (*A*),

geb. 1666, Aug. 14, Gudensberg, Niederhessen,

gest. 1733, Mai 3, Hessen.

Glaubte, das Problem d. Meereslänge durch eine von ihm erfundene Maschine gelöst zu ha-

ben, die er beschrieb als: *Pantometrum nauticum s. machina pro inveniendâ longitudinis et latitudine locorum in mari, qua exactissime cognoscitur distantia locorum orientem versus vel occidentem: ita ut omni loco, omni tempore et quacunque tempestate sine ulla operosa calculatione experiri possit, quot pedes, passus, decempedes vel milliaria navis per diem cursum suo absolverit*, fol., Hersfeld. 1707. — Viel Theologisches u. Erbauliches.

Melle, Jacob von. — Diaconus (1684), Pastor (1706) u. Senior (1719) zu Lübeck (*J*) (*A*),

geb. 1659, Juni 17, Lübeck,

gest. 1743, Juni 21, Lübeck.

De echinitis wagricis ad I. Woodwardum epistola, 4°, Lubec. 1718. *De lapidibus figuratis agri litorisque Lubecensis ad Jos. Monti Bononiensem commentatio epistolica*, 4°, *Ib.* 1720. — Viel Archäologisches.

Meller, s. Melder.

Mellin, Georg Samuel Albert. — Dr. Theol., Consistorialrath, Superintendent u. erster Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in Magdeburg (*N*),

geb. 1755, Juni 13, Halle,

gest. 1825, Febr. 14, Magdeburg.

Entdeckungen über Integralrechnung, 4°, Jena 1818. — Philosophisches.

Mello, Dom Francisco de. — Bischof von Goa (*G. St*),

geb. 1490, Lissabon,

gest. 1536, Apr. 27, Goa.

De videndi ratione atque oculorum forma, in Euclidis perspectiva corollarium. Perspectivae Euclidis cum F. de Mello commentariis. In Euclidis Megarensis specularia commentaria. Archimedis de incidentibus in humidis, cum F. de Mello commentariis.

Melloni, Macedonio. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Parma von 1824 bis 1831, wo er, in Folge einer Betheiligung an der Revolution daselbst, nach Frankreich flüchtete und in Paris als Privatmann bis 1839 lebte; dann nach Neapel berufen als Director d. Conservatoriums d. Künste u. Gewerbe und (bis 1848) eines meteorolog. Observatoriums auf dem Vesuv, Corresp. d. Pariser Acad. seit 1835. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Rendiconto dell' accad. Napoli*, 1854),

geb. 1798, Apr. 11, Parma,

gest. 1854, Aug. 11, Portici.*

La thermochrose ou la coloration calorifique, 8°, T. I, Naples 1850. — *Mém. sur l'hygrométrie* (*Ann. chim. phys.* XLIII, 1830). *Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur*; mit Nobili (*Ib.* XLVIII, 1834). *Lettera a Mr. Arago sur une propriété nouvelle de la*

chaleur solaire (Ib. id.). Mém. sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LIII, 1832). Nouv. recherches sur la transmission immédiate de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LV, 1834). Sur la réflexion de la chaleur rayonnante (Ib. LX, 1835). Observ. et expériences relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante (Ib. id.). Mém. sur la polarisation de la chaleur (Ib. LXI, 1836 et LXV, 1837). Sur la cause qui produit la fonte hâtive de la neige autour des plantes (Ib. LXVIII, 1838). De la prétendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps (Ib. LXX, 1839). Considérations et expériences sur la diathermansie ou coloration calorifique des corps (Ib. LXXII, 1839). Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphère terrestre (Ib. id.). Observations sur la nouvelle méthode thermographique de Mr. Herschel et sur son application au spectre solaire (Ib. LXXIV, 1840). Recherches sur les limerolles; mit Piria (Ib. id.). Mém. sur la constance de l'absorption calorifique exercée par le noir de fumée et par les métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les autres corps athermanes (Ib. LXXV, 1840). Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames métalliques polies et rayées, et sur ses applications au perfectionnement des réflecteurs calorifiques (Ib. Sér. III, T. I, 1844). Aperçu sur l'histoire des courants électriques induits par le magnétisme terrestre (Ib. XV, 1843). Sur la théorie de la rosée (Ib. XXI, 1847). Mém. sur le refroidissement nocturne les corps exposés à l'air libre par un temps calme et serein etc. (Ib. XXII, 1848; zwei Abhandl.). — Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive; mit Biot (Compt. rend. II, 1836). Sur la nécessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nomenclature nouvelle (Ib. XIII, 1844). Sur un moyen nouv. de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques (Ib. XIV, 1842). Sur le maximum de pouvoir éclairant des rayons jaunes; dispositions anatomiques qui, dans l'oeil humain, paraissent être à cette propriété de la couleur jaune (Ib. id.). Sur l'identité des diverses radiations lumineuses calorifiques et chimiques (Ib. XV, 1842 et XXII, 1846). Sur la température des différentes parties du spectre solaire (Ib. XVIII, 1844). Nouv. recherches sur le rayonnement de la chaleur (Ib. XX, 1845). Sur la puissance calorifique de la lumière de la lune (Ib. XXII, 1846). Sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques (Ib. XXXI, 1839 — Gegen Masson und Jamin). Expériences sur le rayonnement solaire (Ib. XXXV, 1852). Recherches sur les substances diathermanes (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'aimantation des roches volcaniques (Ib. XXXVII, 1853). Sur le magnétisme des roches (Ib. id.). Sur la transmission de la chaleur à travers le sel gemme

(Ib. id. — Gegen Desains und de la Provostaye). Sur les substances diathermanes (Ib. ib. — Gegen Dieselben). Recherches sur l'induction électro-statique (Ib. XXXIX, 1854). Description d'un nouvel électroscope (Ib. id.). — Einige dieser Abhandl. auch italienisch in d. Mem. Soc. Italiana und Atti dell' Acad. di Napoli. Ferner: Relazione intorno al dagherrotipo, 4°, Napoli 1839 und Esperienze sull'azione chimica dello spettro solare e loro conseguenze relativamente alla dagherrotipa, 4°, Ib. 1840 (Beides aus d. Atti dell' Accad. di Napoli, V, 1843). Nuove ricerche accompagnate da sperimenti sulla cagione della luce azzurra, che illumina la grotta di Capri (Rendiconto dieser Acad. V, 1846). Ricerche delle irradiazioni de' corpi roventi e sui colori elementari dello spettro solare (Ib. IX, 1850). Etc.

* An der Cholera.

Molograni, Giuseppe. — Geistlicher. Inspector d. Mineralienkabinets d. Univ. Neapel seit 1812; doch schon 1804 bei demselben angestellt. Machte vorher geolog. Reisen durch Deutschland u. England (MR),

geb. 1750, Juli 29, Parghelia, Königr. Neapel.

gest.
Manuale geologico, 8°, Napoli 1809. Istituzioni fisiche e economiche de' boschi, Ib. 1810. Osserv. sulla nota del Sign. Monticelli apposta sulla memoria sulle acque, 8°, Ib. 1820. Descrizione geologica e statica di Aspromonte, coll' aggiunta di tre memorie concernenti l'origine de' Vulcani, la grafta di Olivadi e le saline delle Calabrie, 8°, Ib. 1823.

Molsens, Louis Henri Frédéric. — Dr., Prof. d. Physik u. Chemie an d. École de médecine vétérinaire de l'État in Brüssel. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (BAB),

geb. 1814, Juli 11, Löwen.

Action de l'acide sulfurique par l'acide acétique (Mém. cour. par l'acad. de Brux. XVI, 1843). De l'absence de cuivre et du plomb dans le sang (Bull. acad. Brux. XV, 1848). Sur la conservation des bois, des cuirs, harnais etc. et sur quelques phénomènes de coloration (Ib. id.). Sur les matières albuminoïdes (Ib. XVIII, 1854). Sur la mannite de l'avocatier (Ann. chim. phys. LXXII, 1839). Sur l'action du chlore sur le gaz des eaux stagnantes (Ib. LXXIV, 1840). Sur la nicotine (Ib. Sér. III, T. IX, 1843). Sur l'acide chloro-acétique (Ib. X, 1844). Sur l'acide sulfacétique (Ib. id.). Sur la composition élémentaire des bois etc.; mit E. Chevandier (Ib. id.). Sur l'emploi de l'iode de potassium pour combattre les affections saturnines et mercurielles (Ib. XXVI, 1849). Nouv. procédé pour l'extraction du sucre de la canne et de la betterave (Ib. XXVII, 1849). — Sur la fabrication de l'acide acétique (Compt. rend. XIX, 1844). Sur l'acidité du

suc gastrique (Ib. id.). Sur la matière des mélanoses (Ib. id.). Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques (Ib. XX, 1845). Sur la formation des bulles de mercure (Ib. XX, 1845). Sur la synthèse des corps chlorés par substitution (Ib. XXI, 1845). Sur la transparence des bulles de mercure (Ib. id.). Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres etc. (Ib. XXXIII, 1851).

Melzer, Adam. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik in Leipzig, dann Baumeister erst unter Friedrich d. Grossen in Ostfriesland, darauf auf den Gütern einiger polnischen Magnaten, endlich Pächter d. Meuschauer Mühle bei Merseburg (A),

geb. 1733, Aug. 23, Stocksdorfb. Zeitz,

gest. 1799, März 11,

Neue verbesserte Mühlenbaukunst, 3 Bde. 8°, Merseburg 1779—88.

Memminger, Johann Georg Daniel von. — Dr. Phil., württembergischer Oberfinanzrath; seit 1820 Mitgl. d. statistisch-topograph. Bureaus und seit 1828 auch der Zolldirection in Stuttgart (N),

geb. 1773, Apr. 16, Tübingen,

gest. 1840, Febr. 21, Stuttgart.

Canstatt u. seine Umgebungen, 8°, Stuttg. 1812 (Daraus in Gllb. Ann. LVII: Von einem Lager sogenannter Mammuthsknochen). Beschreib. von Württemberg, 8°, Ib. 1823 (Darin viele Höhenbestimmungen). Gab heraus: Jahrbuch (1818—22) u. dann Jahrbücher für vaterländ. Geschichte, Geographie, Statistik usw.

Menabrea, Federigo Luigi. — General im Genie der piemontes. Armes. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1809, Sept. 4, Chambéry.

Notices sur la machine analytique de Mr. Charles Babbage, 8°, Genève 1842. — Calcul de la densité de la terre (Mem. Turin, Sér. II, T. I, 1840). Sur le mouvement d'un pendule composé lorsqu'on tient compte du rayon du cylindre, qui lui sert d'axe, de celui du coussinet sur lequel il repose ainsi que du frottement qui s'y développe (Ib. id.). Discours sur la vie et les ouvrages de G. Bidone (Ib. IV, 1842). Mém. sur les quadratures (Ib. VIII, 1846). Mém. sur la série de Lagrange (Ib. id.). Observations sur la véritable interpretation de la série de Lagrange (Ib. X, 1849). Lois générales de divers ordres de phénomènes dont l'analyse dépend d'équations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur (Ib. XVI, 1847). — Nouv. principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques (Compt. rend. XLVI, 1858). Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonnèche (Ib. id.).

Ménard de la Groye, Fra
Jean Baptiste. — Prof. d. N.
schichte (wo? nicht angegeben). C
d. Pariser Acad. (DBM),

geb. 1775, Mai 2, Le Mans,

gest. 1827, Sept. 30, Tercé.

Sur le quartz commun, fibreux et ra
se trouve dans le Départem. de Maine
(Journ. des Mines XXVII, 1807). Obse
avec réflexions sur l'état et les phér
du Vésuve pendant une partie des ann
et 1814 (Journ. phys. LXXX et LXXX
auch für sich, 4°, Paris 1815). Mém.
stique sur Beaulieu, Dép. Bouches-du
(Ib. LXXXII, 1816). Sur une substai
mino-siliceuse hydratée ou argile pur
trouve aux environs du Mans (Ib. L.
1817). Description de l'état des salses
dénais dans l'été de l'année 1814 (Ib. L.
1818). — Viel Zoologisches.

Mencke (Menkenius), Otto. —
d. Moral an d. Univ. zu Leipzig se
(J) (A) (HL),

geb. 1644, März 22, Oldenbur

gest. 1707, Jan. 29, Leipzig.

Gründete 1682 zu Leipzig die erste
sche Zeitschrift in Deutschland, die A
ditorum, welche, nach seinem Tode
Sohne Johann Burkhard (geb. 1674,
gest. 1732, Apr. 1), dem Enkel Friedr
(geb. 1708, Aug. 3, gest. 1754, März
einigen Anderen als Nova Acta Eru
bis 1774 fortgesetzt, eine Reihe von 4
tanten bilden und in den ersten Jahr
viele wichtige mathematische u. physi
Aufsätze enthalten.

Mendana de Neyra, Alva
Spanischer Seefahrer (B),

geb. 1541, Spanien,

gest. 1595, Oct. 18, Insel St.

Machte 1568 von Lima aus, wo sein
Dom Pedro de Castro Statthalter war,
eine Entdeckungsreise in der Südsee
welche die Inseln Guadalcanal, St. Ch
Isabella, Santa Cruz u. a. aufgefunde
den. Auf einer zweiten Reise, auf we
seinen Tod fand, entdeckte er unter
die Marquesas-Inseln, die auch nach il
dana-Inseln genannt werden.

Mende, Johann Friedri
Kunstmeister (1770—85) und da
schinendirector bei der Bergacad
Freiberg (v. Moll, Jahrb. IV) (A),

geb. 1743, Oct. 3, Lebusa,

lausitz

gest. 1798, Juli 1, Freiberg.

Errichtete, erfand u. verbesserte v
schinen u. Bauwerke im Freibergor
vier. Siehe v. Moll's Jahrb. a. a. O.

Mendelssohn, Karl Theod
than. — Mechanicus in Berlin (180

am Landwehrofficier bis 1824, Industrieller in Schlesien bis 1828, darauf Steuer-Einnehmer in Glatz und Liegnitz, und seit 1835 Revisor d. Haupt-Stempel- u. Formular-Magazin-Verwaltung in Berlin. Sohn d. Philosophen Moses Mendelssohn (*N*) (*Or*),

geb. 1782, Dec. 8, Berlin,

gest. 1852, Jan. 8, Berlin.

Von Instrumenten lieferte er: Eine Kreis-Theilmaschine (1840, die erste in Berlin), Luftpumpen mit Glasstiefel (*Gilb. Ann.* XXII), grosse Waagen (*Ib.* XXIX), Sextanten, Borda'sche Kreise, ein Passagen-Instrument für die Berliner Sternwarte usw. — Gründete 1889 die polytechn. Gesellschaft in Berlin. — Siehe auch *Indes* u. *Pistor*. Nahm ferner auf verschiedene techn. Erfindungen Patente, die in d. Verhandl. d. Preuss. Gewerbevereins specificirt sind.

Mendoza y Rios, Don José. — Capitän in der spanischen Kriegsmarine, in die er 1776 eingetreten war. Wurde 1789 nach England gesandt, um (für 1 300 000 Realen) Bücher für d. span. Admiralität zu kaufen, kehrte aber, ungeachtet wiederholter Aufforderungen, nicht zurück und wurde deshalb 1800 von der Dienstliste ohne Gehalt u. Rang ausgestrichen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1793 (*GM.* 1846) (*MM.* 4) (*ZCA.* III),

geb. 1763 etwa, . . Sevilla,

gest. 1846, März 2, Brighton (Bright-helmstone). *

Tratado de navegacion, 2 vol. 4°, Madrid 1787. *Memoria sobre algunos metodos nuevos de calcular la longitud por las distancias lunares etc.*, fol., *Ib.* 1795. *Collecion de tablas para varias usos de navegacion etc.*, fol., *Ib.* 1800. *Sur la méthode de trouver la latitude au moyen le deux altitudes de soleil* (*Conn. des temps* 1798). *Tables des latitudes croissantes* (*Ib.* d.). *Recherches sur les principaux problèmes de l'astronomie nautique* (*Phil. Tr.* 1797). *On an improved reflecting circle* (*Ib.* 1804). *Complete collection of tables for navigation and nautical astronomy*, fol., Lond. 1805. *Tables for facilitating the calculation of nautical astronomy*, *Ib.* 1842.

* Erhängte sich aus Verzweiflung, weil er in seinen Tafeln unter Millionen von Zahlen eine falsche fand. Seine Frau starb darüber aus Gram (*GM.* 1817, Vol. LXXXVII, pt. II, p. 158). — Gest. März 3 (*NM*).

Menogatti, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Collegien zu Graz u. Wien. Beichtvater des Kaisers Leopold (*SSJ*),

geb. 1634, Nov. 5, Wels, Oesterr.,

gest. 1719, Nov. 16, Wien.

Regula et norma statica de pondere et motu projectorum, Viennae 1694. *Collectiones mathematicae de architectura militari*, *Ib.* 1694.

Menelaus. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, zu Trajan's Zeiten in Rom lebend und beobachtend. Schrieb über sphärische Trigonometrie ein Werk, welches mit Anderem 1558 von Maurolycus, 1644 von Mersenne und 1707 von Halley (*Theodosii sphaericorum Libr. III et Menelai sphaericorum Libr. III*, 8°, Oxon. 1707) lateinisch herausgegeben ward. Menelaus soll identisch sein mit dem, welcher Manlius von Plinius, Menalo von Plutarch und Millaeus von den Arabern genannt wird (*B*) (*HH*) (*Mt*).

Menge, Johann. — Mineralienhändler, viel auf Reisen, zuletzt in Lübeck wohnhaft (*M.* II),

geb. 1788, . . . Steinau im Hanau'schen,

gest.

Winke für d. Würdigung d. Mineralogie als Grundlage aller Sachkenntniss, 8°, Hanau 1849. *Beschreib. d. Geyser in Island* (*Allgem. Anzeig. d. Deutsch.* 1849). *Nachrichten von Island* (*Ib.* 1820). *Briefl. Mittheil. über d. Geognosie von Russland* (*Leonhard's Taschenbuch* 1826).

Mengoli, Pietro. — Geistlicher, seit 1650 Prof. d. Mechanik am Collegium Nobilium zu Bologna, seit 1660 auch Pfarrer an S. Maria Magdalena in Via San Donata; Schüler Cavalieri's (*F*) (*B*) (*BD*) (*Mz.* *R*),

geb. 1625, Bologna,

gest. 1686, Juni 7, Bologna. *

Via regia ad mathematicas ornata, Bonon. 1655. *Geometriae speciosae elementa*, 4°, *Ib.* 1659. *Refrazione e paralasse solare*, 4°, *Ib.* 1670. *Speculazioni di musica*, 4°, *Ib.* 1670. *Circolo*, 4°, *Ib.* 1672. *Theorema arithmeticum*, 4°, *Ib.* 1674. *Arithmetica realis*, 4°, *Ib.* 1675.

* gest. Juni 16 (*Orl*).

Ménier, Jean Antoine Brutus. — Apotheker in Paris (*G.* 1854),

geb. 1795, Mai 17, Bourgueil (Indre-et-Loire),

gest. 1853, Dec. 19, Passy,

Mitarbeiter am Journal de pharmacie.

du Ménil, August Peter Julius. — Dr. Phil., von 1809 an Apotheker zu Wunstorf, Königr. Hannover, daneben von 1811 bis 1813 Director d. Pulver- u. Salinen-Wesens für d. Ocker- u. Aller-Departem. des damaligen Königr. Westphalen und seit 1824 hannövr. Ober-Bergcommissär (*N*) (*A. Ph.* LXXVII) (*BR.* LXXVIII),

geb. 1777, Nov. 4, Celle, *

gest. 1852, Juli 28, Wunstorf.

Chemische Analysen unorgan. Körper, 8°, Smalkalden 1823. *Geschichtl.-wissenschaftl.*

Darstell. d. Stöchiometrie u. Elektrochemie, 8°, Hannov. 1824. Chemische Forschungen im Gebiet d. anorgan. Natur, 8°, Ib. 1825. Neue physikal. Untersuch. d. Schwefelwassers zu Eilsen, 8°, Ib. 1826. Leitfaden z. chem. Untersuchung d. Naturkörper usw., 2 Bde. 8°, Gotha 1829. Die Reagentienlehre für d. Pflanzenanalyse, 8°, Celle 1834, 2. Aufl. 1844. Handbuch d. Reagentien- u. Zerlegungslehre usw., 8°, Lemgo 1836. Die Analyse d. thierischen Concretionen usw., 8°, Altona 1837. Gedanken über mancherlei Gegenstände d. Welt- u. Menschenkunde, 4 Bde. 12°, Celle 1839 u. 1840. Treuer Wegweiser für arbeitende Chemiker usw., 8°, Nürnberg. 1842. — Sehr viele (angeblich 182) pharmaceut. u. chem. Aufsätze in *Trommsdorff's Journ.*, *Schweigg. Journ.*, *Brandes' Archiv*, *Taschenbuch f. Scheidekünstler*, *Gilb. Ann.* u. *Buchner's Repertor.*, die grösstentheils im letzteren (Bd. 78) aufgezählt sind.

* Französischer Abkunft.

Menius (Meine), Matthias. — Von 1572 bis 1579 Prof. am Gymn. zu Danzig, dann Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg, daneben auch seit 1585 fürstl. Bibliothekar daselbst (*J*) (*Arn*),

geb. 1544, Danzig,

gest. 1601, Juni 3, Königsberg.

Von aller Geschlecht der Cometen, Danzig 1578. De rotunditate terrae et aquae. Gründliche observationes astronomicae. Schrieb von 1586 bis 1602 Kalender und auf das Jahr 1588 ein astrolog. Prognosticon.

Menlës, Daniel. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1732; früher Assistent von M. Triewald in Stockholm, wo er auch Vorlesungen hielt und Versuche mit der Taucherglocke machte. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*S*) (*Gz*),

geb. 1699, Nov. 27, Arboga,

gest. 1743, Juni 13, Lund.

Om hydrostatiska vågbalancers bruk och nytta, 1728. Om ett nytt sätt att segla.

Mensing, Johann Gottlieb Wilhelm. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Pädagogium zu Halle von 1816 bis 1820, dann Prof. am Gymn. zu Erfurt bis 1856; seitdem pensionirt. Secretär d. königl. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt, 17 Jahre lang (*Or*),

geb. 1792, Sept. 16, Nenndorf, Kurhessen.

Die Lehre von d. wichtigst. algebraisch-analyt. Formen, 8°, Erfurt 1822. Leichtfassl. Anleitung zu stöchiometr. Rechnungen usw., 8°, Ib. 1824. Elemente d. Geometrie, 4 Thl. Planimetrie, Ib. 1827. Die gemeine Rechenkunst usw., Ib. 1832. — Aufsätze in *Grunert's Archiv*, I (1841) u. II (1842). — Übersetzte *Chevrol's Considérations générales sur l'analyse organique*, 8°, Gotha 1826.

Mentelle, Edme. — Prof. d. Geographie, vor d. Revolution an d. Militärschule, nachher an d. Central- u. Normal-schule in Paris (*B*),

geb. 1730, Oct. 11, Paris,*

gest. 1815, Dec. 28, Paris.

Manuel géographique, Paris 1761. Traité de la sphère, 12°, Ib. 1777. Cosmographie élémentaire, 8°, Ib. 1781. Cours complet de cosmographie, de chronologie, de géographie etc., 3 vol. 8°, Ib. 1801; 2^{me} édit., 4 vol. 8°, Ib. 1804. Atlas univ. de géographie physique et politique etc., fol., Ib. 1806. Mit *Malte-Brun*: Géographie universelle ancienne et moderne, mathématique, physique, statistique, politique etc., 16 vol. 8°, Ib. 1803—7. — Noch verschiedene geogr. Schriften.

* geb. Oct. 13 (*Q*) (*DF*).

Mentelle, François Simon. — Bruder des Vorigen. Ingenieur, machte im Auftrage d. französ. Regierung eine wissenschaftl. Reise nach Cayenne (*BS*),

geb. 1731, Paris,*

gest. 1799, Dec. 21, Cayenne.

Observations météorologiques etc. faites à Cayenne pendant 1778—89 (*Mem. Inst., Sav. étrang.* I, 1803).

* geb. 1732, . . . , gest. 1800, Jan. . . (*BC*) (*Q*) (*DF*) (*A*).

Mentzel (Menzel), Christian. — Dr. Med., Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopold. Academie (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1699 et 1700) (*ANC*) (*J*) (*A*),

geb. 1622, Juni 22, Fürstenwalde,

gest. 1704, Jan. 17, Berlin.

De lapide bononiensi in obscuro lucens, 8°, Bilefeldiae 1675. De iridis coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordine et natura (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1684). De iride solari alba (*Ib. id.*). De iride aureo-lutea solari etc. (*Ib. id.*). De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina etc. (*Ib. id.*). Judicium de patinis parvis aureis iridum coelestium (*Ib. id.*). De coloribus iridis etiam in flamma ignis et candelae spectabilibus (*Ib.* 1686). De iride solari in planitie terrae et arachnia meteoris (*Ib. id.*). De iride prope solem visa (*Ib. id.*). De stella cadente meteoris (*Ib.* 1690). — Botanisches u. Sinologisches.

Mentzel (Menzel), Johann Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1661, Jan. 1, Berlin,

gest. 1718, Mai 17, Berlin.

De lapidibus serpentum sic dictis (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1690).

Mentzer, Balthasar. — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Giessen (1676—95), dann am Gymn. zu Hamburg (A) (St),

geb. 1651, Febr. 21, Rinteln,

gest. 1727, März 8, Hamburg.

Diss. de refractione, 4°, Gissae 1676. Cometae descriptio a x1 Dec. 1680 usque ad finem Jan. 1681 visi, 4°, Ib. 1681. Positiones arithmeticae, geometricae et astronomicae, 4°, Ib. 1682 et 1692. De immobilitate terrae, Ib. 1689. Porismata geographica et astronomica, 4°, Ib. 1691. Disp. de magistro matheseos, 4°, Ib. 1691. Vorarbeit u. Schattenriss einiger mathemat. Wissenschaften, 4°, Hamb. 1696. Sceletogeographicum, 8°, Ib. 1712. Das entlarvte Wetterglas, Ib. . . . Die von nicht wenigen curiosen Astronomis verlangte Nachricht der zwar selten zum Vorschein kommenden, dennoch A. 1690 etc. u. diesesmal d. 9. Nov. 1723 zum 4^{ten} Male würkl. observirten Conjunction d. Mercurii u. d. Sonne, 4°, Ib. 1723. Kurzer Entwurf des im März 1710 gesehenen hellen Lichts, Ib. 1716.

Mentzinger, Franz Ignatius. — Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Freiburg (Jubiläum d. Univ. Freib. 1826) (N),

geb. 1745, Nov. 19, Möskirch am Ab-lach,*

gest. 1830, Jan. 20 od. 22, Freiburg. Gerichtl. angeordn. Untersuchung d. Essigs (Dahner's Repert. XVI, 1824).

* Im Breisgau.

Mereadier, J... B... — Ingenieur (Q),

geb. 1748 etwa,

gest. 1816, Jan. 14, St. Foix.

Recherches sur les ensablements des ports de mer etc., Montpellier 1788. — Hinterliess handschriftlich: Histoire générale des mouvements de la mer et de l'atmosphère ou Mé-téorologie universelle, in 9 Bdn.

Meroati, Michele. — Intendant d. vaticanischen Gartens, dann Protonotarius apostolicus und päpstlicher Leibarzt (Ni. XXXVIII),

geb. 1541, Apr. 8, San Miniato, Tosc.,

gest. 1593, Juni 25, Rom.

Metallotheca, opus posth. etc., fol., Romae 1717. Appendix ad metallothecam etc., fol., Ib. 1719. Beides von Lancisi herausgegeben.

Mereator, Gerhard. — Lebte lange in Löwen (wohl von Anfertigung von Land-karten u. Globen), zog dann nach Duis-burg; führte zuletzt den Titel Cosmograph des Herzogs von Jülich (J) (Fpp) (Kästner, Gesch. d. Math. IV),

geb. 1512, März 5, Rupelmonde,*

gest. 1594, Dec. 2, Duisburg.

Globi terrestris sculptura, 1544. Globi coelestis sculptura, Lovani 1554. De usu annuli astronomici, Ib. 1552. Chronologia a mundi exordio ad a. 1568 ex eclipsibus et observatt. astronomicis etc., fol., Colon. 1568. Tabulae geographicae ad mentem Ptolemaei restitutae, fol., Ib. 1578. — Erfinder der nach ihm benannten Projection, nach welcher er 1550 (oder, wie Andere wollen, 1569) Seekarten zu Löwen herausgab, ohne jedoch das Princip zu veröffentlichen, was erst 1599 durch E. Wright geschah.

* Rupelmonde in Flandern, nicht Roermonde.

Mereator, Bartholomäus. — Sohn des Vorigen (Fpp) (J),

geb. 1540 etwa, . . . Löwen.

gest. 1568,

Notae breves in sphaeram I. de Sacrobosto geographiae et astronomiae rudimenta suggerentes, 8°, Colon. 1563.

Mereator (Kaufmann), Nicolaus. — Studirte in Kopenhagen, wo er sich lange aufhielt; ging dann nach London, ward dort Mitgl. d. Roy. Society und trat sodann in französ. Dienste, um bei Anlage d. Wasserwerke von Versailles mitzuwirken (B) (J) (W) (NK),

geb. beim Kloster Cis-mar,*

gest. 1687, Febr. . ., Paris.**

Cosmographie s. Descriptio coeli et terrae in circulos etc., 8°, Dantisci 1651. Trigonometria sphaericorum logarithmica etc., 8°, Ib. 1651. Astronomia sphaerica etc., 8°, Ib. 1654. Rationes mathematicae subductae, 4°, Hafn. 1653. Hypothesis astronomica nova ejusque cum observationibus consensus, fol., Lond. 1664. Logarithmotechnia s. Methodus nova accurata et facilis, construendi logarithmos etc., 4°, Ib. 1668 et 1674. Institutionum astronomicarum libri II, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum ac recentiorum praecipuas etc., 8°, Ib. 1678. Euclidis elementa geometrica libr. VI nova methodo demonstrata, 12°, Ib. 1678. — Certain problems touching some points of navigation (Phil. Tr. 1666). Some considerations concerning the geometric and direct method of Cassini for finding the apogees, excentricities and anomalies of the planets etc. (Ib. 1670).

* In Wagrien, Holstein.

** geb. 1640 (wohl falsch); gest. 1694, . . . (BD).

Merck (Merk), Johann Heinrich. — Kriegsrath, Oberkriegszahlmeister in Darmstadt. Ward 1787 Mitgl. d. von Trebra und Born gestifteten mineralog. Gesellschaft (A) (M) (St),

geb. 1741, Apr. 11, Darmstadt,

gest. 1791, Juni 27, Darmstadt.*

Sur les os fossiles d'elephans et de rhinoceros, qui se trouvent dans les pays de Hesse-Darmstadt, trois Lettres à Mr. de Cruse, Darmst.

1782, 84 et 86. Vom Ursprung d. Fossilien in Deutschland (Wieland's Teutsch. Mercur 1784). Noch einiges Petrefactologisches in d. Hess. Beitr. z. Gelehrsamkeit u. Kunst. — Übersetzungen.

* Erschoss sich.

Merck, Johann Anton. — Wurde 1782 Mitgl. d. Landes-Oekonomie-Deputation in Darmstadt mit d. Character eines Kammer- u. Medicinal-Assessors (A) (St), geb. 1756, Darmstadt, gest. 1805, Juni 1, Darmstadt.

Auszug aus d. Tagebuch e. Naturforschers auf e. Reise durch d. Schweiz u. e. Theil von Italien (Teutsch. Mercur 1779). Von besserer Bereit. d. Violensyrups (Baldinger's N. Magaz. Bd. II). Mineralogisches in Klipstein's mineralog. Briefwechsel.

Merck, Heinrich Emmanuel. — Sohn des Vorigen. Apotheker in Darmstadt; Mitgl. d. Medicinalcollegiums daselbst (Or), geb. 1794, Sept. 15, Darmstadt, gest. 1855, Febr. 14, Darmstadt.

Opiumgehalt d. reifen Mohnköpfe (Lieb. Ann. IV, 1832). Bereit. d. Codeins (Ib. XI, 1834). Über d. im Handel vorkommend. Opiumsorten u. deren Gehalt an organ. Basen (Ib. XVIII, 1836). Über e. eigenthüml. Stoff (Porphyroxin) des bengal. Opiums (Ib. XXI, 1837). Über Knika's Bereitung d. essigsaur. Morphins (Ib. XXIV, 1837). Neue Säure im Sabadillsamen (Ib. XIX, 1839). — Notizen in Buchner's Rept. u. Geiger's Magazin. War 1835 u. 1836 Mitherausgeber von Liebig's Annalen.

Mercklein, Albrecht Daniel. — Pastorerst zu Mayn-Stockheim (1744—46), dann, von 1749 an, zu Sickershausen im Ansbach'schen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (A),

geb. 1694, Oct. 27, Windsheim,

gest. 1752, Sept. 9,

Mathemat. Anfangsgründe, 5 Thle., Erfurt 1732—37. De emendanda massa vitrea, pro aquirendis lentibus perfectionibus in opticis adhuc desideratis (Act. acad. nat. cur. IV, 1737). De refractionis ratione in unoquoque frustra vitreo facillime invenienda (Ib. VI, 1742).

Merian, Hans Bernhard. — Erst Prof. d. Rhetorik an d. Univ. zu Basel (seit 1741), dann 1750 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, 1774 Director ihrer Klasse d. schön. Wiss. u. 1797 beständiger Secretär derselben (A) (Ancillon, Abhandll. Berlin. Acad. 1804—11),

geb. 1723, Sept. 28, Liestal, Cant. Basel,

gest. 1807, Febr. 12, Berlin.

Système du monde, 42°, Bouillon 1770, 2^{me} édit. 8°, Paris 1784 (Umarbeitung von Lambert's geolog. Briefen). — Viel Philosophisches.

Merian, Peter. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel von 1821 bis 1835, seitdem Prof. honorarius. Seit 1847 auch Präsident d. Erziehungscollegiums d. Univ. Mitgl. d. kleinen Rathes (Or),

geb. 1795, Dec. 22, Basel.

Beiträge zur Geognosie, 2 Bde, 8°, Basel 1821—22. Über d. Wärme d. Erde in Basel, 4°, Ib. 1823. Übersicht d. Zustandes unserer Kenntniss d. Naturkunde d. Cantons Basel, Ib. 1826. In Basel wahrgenommene Erdbeben, 4°, Ib. 1834. — Versuch e. Erklär. d. Wirk. e. Besetzung von losem Sande beim Sprengen mit Schiesspulver (Gilb. Ann. LVII, 1817). Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (Meissner's Ann. d. allgem. schweiz. Gesellsch. II, 1824). Geognost. Durchschitt durch d. Juragebirge von Basel bis Kestenholz bei Aarwangen (Denkschr. d. allgem. schweiz. Gesellsch. I, 1829). — Viele geognost. u. meteorolog. Aufsätze u. Notizen in d. Berichten d. naturf. Gesellsch. zu Basel, z. B.: Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (I, 1824—25). Über d. Windverhältnisse von Mülhausen u. Basel (II, 1835—36). Beitr. z. Kenntniss d. marinen Tertiärformation im Cant. Basel (III, 1836—38). Über d. Zusammenhang d. Erdbeben mit atmosphär. Erscheinungen (Ib.). Über fossile Bohrmuscheln in d. Juraformation (IV, 1838—40). Über d. Stand d. Rheins bei Basel (Ib.). Über d. Theorie d. Gletscher (V, 1840—42). Über d. Regenverhältnisse von Basel u. Mülhausen (VI, 1842—44). Über d. Diluvialbildung d. Gegend von Basel (Ib.). Über d. Vorkommen älterer Gesteinsformationen in d. östl. Alpen (Ib.). Beitr. z. Geschichte d. Gletscher (VII, 1844—46). Geognost. Bemerkk. aus Wallis (Ib.). D^o über d. Kaiserstuhl im Breisgau (Ib.). Über d. gegenseitigen Beziehungen d. warmen Quellen zu Baden im Cant. Aargau (X, 1850—52). Über d. Aargau'schen Jura (Ib.). Über d. Geologie d. Vorarlberg'schen Alpen (Ib.). — In d. Verhandll. derselben Gesellsch. z. B.: Über d. Flötzformationen d. Umgegend von Mendrisio (Hft. I, 1854). Über d. St. Cassian-Formation in Vorarlberg u. d. nördl. Tyrol (II, 1855). Über Petrefacten aus d. Stockhornkette, den italien. Alpen u. d. Gegend von Lugano (Ib. id.). Mittel aus d. meteorolog. Beob. zu Basel von 1829—58 (Ib. VI, 1859). — Ferneres in v. Leonhard's Taschenbuch (von 1820 an, z. B.: Über e. neue Krystallisation d. Flusspaths, Jahrg. 1823) und v. Leonhard und Bronn's Jahrbuch.

Merian, Rudolph. — Erst Kaufmann, dann Prof. am Pädagogium in Basel von 1827 bis 1830 und seitdem Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1797, März 15, Basel.

Über d. Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten in Gefässen, 4°, Basel 1828. Grundzüge d. Linearperspective, Ib. 1832.

Merli, Giuseppe. — Ingenieur-Intendant d. Fortificationen d. Kö-
nigreichs, dann Studiendirector beim Mi-
nisterium zu Mailand (*Gn. Litt. XIX*)
(BS),

. 1759, Aug. 22, Mailand,

. 1829, Apr. 28, Mailand.

La soluzione delle questioni sull' uso
delle acque e specialmente sugli orarj (Anhang
dei suoi Sulla condotta delle acque). —
Handschriftl.: Trattato sulle curve
e un solido imaginato dal Merli e in-
dissoluto.

Merlières (Demerlierius), Jean de.
d. Mathematik am Collège royale
(CF),

. Amiens,

. 1580, Febr. 23, Paris.

Arithmeticae rectarum per quadratum geome-
triarum dimensionibus, Parisiis 1563. La pra-
gmatique décrite et démontrée, Ib.
Art de mesurer toutes superficies rec-
tirées des elemens d'Euclide, Ib. 1606.

Merz, Blasius. — Dr. Phil., erst
Lehrer an d. Univ. zu Göttingen (1781)
dann Prof. d. Mathematik u. Physik,
4 auch der Kameralwissenschaft an
d. Univ. zu Duisburg, endlich seit 1804
Oekonomie, Kameralwissenschaft
an d. Univ. zu Marburg (St)
(P) (N) (M. II),

. 1761, Febr. 4, Bremen,

. 1824, Febr. 23, Marburg.

. Anfangsgründe d. Mathematik, Phy-
sikalische Geschichte, 2 Bde. 8°, Duisburg
1781. — Viel Naturhistorisches.

Méry, Christopher. — Dr. Med.,
Lehrer in London. Aufseher des Mu-
seums (BD) (B) (A),

. 1614, Febr. ., Winchcombe,
Gloucester,

. 1695, Aug. 19, London.

Arithmetica naturalium Britannicarum, con-
tingentia, animalia et fossilia in hac
insula, 8°, Lond. 1667, 3^{te} edit. 8°,

The art of refining gold and silver
(1678). On the tin mines and working
in Cornwall (Ib. id.). — Übersetzte
von Meri, De arte vitraria, mit Noten. —
Paris.

Méry, Jacques Michel Tabary.
Lehrer auf d. Expedition von Ker-
nau nach d. Südsee (RA. IV),

. 1751, Paris,

. 1774, März 31, *

Physische Beobachtungen.

. sich in einem Fieberanfall bei Madagascar ins

Mersenne, Marin. — Minorit; lebte
folgeweise in d. Ordensklöstern zu Paris, zu
Nevers (dasselbst von 1614 mehrere Jahre
Philosophie u. Theologie lehrend) und wie-
derum zu Paris, von wo er indess später
eine Reise nach Holland und eine vierma-
lige nach Italien machte (Ni. XXXIII) (HM)
(BDM) (B) (J) (A) (Oett),

geb. 1588, Sept. 8, Soultière, *

gest. 1648, Sept. 1, Paris.

Euclidis elementorum libri; Apollonii Pergaei
conica; Sereni de sectione conici et cylindri;
Archimedis opera; Theodosii, Menelai et Mau-
rolyci sphaerica et cosmographica; mechani-
corum libri; Commandini et Lucae Valerii libri
de centro gravitatis solidorum, 3 vol. 16°, Pa-
ris 1626. Traité de l'harmonie universelle, où
est contenue la musique théorique et pratique
des anciens et modernes, 8°, Ib. 1627. Ques-
tions inouies ou Récréation des Savans, con-
tenant beaucoup de choses qui concernent
principalement la philosophie et les mathé-
matiques, 4°, Ib. 1634. Questions harmoniques,
8°, Ib. 1634. Questions théologiques, physi-
ques, morales et mathématiques, 8°, Ib. 1634.
Les mécaniques de Galilée traduits du latin,
avec des additions, 8°, Ib. 1634. Harmonico-
rum libri XII, in quibus agitur de sonorum
natura, causis et effectibus, de consonantibus
et dissonantibus rationibus, generibus, modis, can-
tibus, compositione, orbisque totius harmo-
nicis instrumentis, fol., Ib. 1636; französisch,
2 vol. fol., Ib. 1636; vermehrt lateinisch, fol.,
Ib. 1648. Cogitata physico-mathematica etc.,
4°, Ib. 1644 (Darin z. B.: De hydraulico-pneu-
maticis phaenomenis; De arte nautica; De
musica theórica et practica et de harmonia;
Phaenomena mechanica; Phaenomena ballis-
tica). Universae geometriae, mixtaeque ma-
thematicae synopsis et collectio propositionum
omnium geometricarum conicorumque auto-
rum, veterum et recentiorum; mechanicorum
libr. II, opticorum libr. VII, 4°, Ib. 1644. No-
varum observationum physico-mathematica-
rum Tomus tertius, 4°, Ib. 1644.

* Bei Bourg d'Oisé, Le Maine.

Méry, Jean. — Wundarzt am Hôtel-
Dieu in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. da-
selbst seit 1684 (Mém. Par. 1722) (Ni. X)
(B) (A),

geb. 1645, Jan. 6, Vatan, Berry,

gest. 1722, Nov. 3, Paris.

Des mouvemens de l'iris et par occasion de la
partie principale de l'organe de la vue (Mém.
Par. 1704). Sur quelques faits d'optique et sur
la manière dont se fait la vision (Ib. 1710).
Sur le nerf optique (Ib. 1712). Explication du
phénomène des yeux du chat plongés dans
l'eau dont le fonds paroît fort éclairé et dis-
paroît absolument à l'air (Ib. id. hist.). — Viel
Medicinisches u. Anatomisches.

Moriz, Ernst Karl Friedrich. —
Pfarrer erst in Hanau, dann zu Bruchköbel

bei Hanau (*Ann. d. Wetterau. Gesellsch. III*)
(M. II),

geb. 1776, Febr. 23, Hanau,

gest. 1813, Nov. 19, Bruchköbel.*

Mit K. G. v. Leonhard und J. H. Kopp: Systemat.-tabellar. Übersicht u. Charakteristik d. Mineralkörper, fol., Frankf. a. M. 1806. — War Mitstifter d. Wetterau'schen Gesellsch. f. Naturwiss. im J. 1808

* gest. Nov. 20 (*Leonhard's Taschenb. VII*); Nov. 8 (A).

Mers, Georg. — Seit 1818 Werkführer unter Fraunhofer, dann nach dessen Tode (1826) Dirigent der optischen Abtheilung des Utzschneider'schen Instituts, in welches er 1830 mit Mahler als Theilhaber eintrat. Uebernahm es käuflich 1839 mit Mahler, dann nach dessen Tode (1845) allein und führte es seitdem mit seinen Söhnen Sigmund und Ludwig unter den weiterhin benannten Firmen (*Or*) (*GAM. XXXIV, 545*),

geb. 1793, Jan. 26, Bichl b. Benedictbeuern.

Das 1808 von v. Utzschneider zu Benedictbeuern gegründete und jetzt (1859) unter der Firma **Mers & Sohn** zu München blühende optische Institut hat Refractoren, Heliometer und Objective in einer Anzahl, Grösse und Vollendung geliefert, wie sie noch nie aus einem ähnlichen Institute hervorgegangen sind. Zum Belege diene folgendes Verzeichniss, worin die vorzüglichsten der für verschiedene Sternwarten gelieferten Objective mit O, Fernröhre ohne Aufstellung mit F, parallactisch montirten Heliometer u. Refractoren respective mit H u. R, unter Beifügung ihrer Oeffnung, ausgedrückt in Pariser Zollen, angegeben und chronologisch nach den folgeweisen Perioden des Instituts geordnet sind. 1. Periode, **Fraunhofer** (bis 1826): Dorpat, R, 9; Neapel, R, 7. 2. Periode, **G. Mers** (bis 1839): Berlin, R, 9; Kasan, R, 9; München, R, 10½; Königsberg, H, 6. 3. Periode, **G. Mers & Mahler** (bis 1845): Pulkowa, R, 44; Kiew, R, 9; Washington, R, 9; Cincinnati, R, 40½; Pulkowa, H, 7; Bonn, H, 6. 4. Periode, **G. Mers & Sohn** [Sigmund] (bis 1847): New Cambridge (Vereinigte Staaten), R, 14; Capstadt, R, 6½. 5. Periode, **G. Mers & Söhne** [Sigmund u. Ludwig] (bis 1858): Greenwich, O, 12; auf Bestellung des Optikers Ross in London, O, 40½; Moskau, R, 40; Madrid, R, 40; Rom, R, 9; Shelbyville (Vereinigte Staaten), R, 7; Christiania, R, 7; Oxford, HO, 7. 6. Periode, **G. Mers & Sohn** [Sigmund] (jetzt): Palermo, R, 9; Kopenhagen, F, 40½. Zur Zeit (1859) sind in Arbeit: Lissabon, F, 44; Leiden, R, 7; Florenz (für *Dembowski*), R, 7; Sidney in Australien, R, 7; endlich unbestellt, F, 16. (Mitgetheilt von S. Mers).

Mers, Ludwig. — Dr. Phil., Sohn des Vorigen u. Theilhaber an d. optischen

Institut desselben; Docept an d. I München seit 1842 (*Or*),

geb. 1817, März 31, Benedict

gest. 1858, März 16, München

Über Analogie von Licht u. Wärme, I 1842. Optik, besonders für Augen II, 1843. — Ein Paar optische Versuch Ann. LXIII, 1844. Neuer Apparat z. Brennweiten (Ib. LXIV, 1845). Über **Fraunhofer** hinterlassene und jetzt in opt. Institut verfertigte Glas (Ib. LXXX — Eine Geographie und einiges Socie

Mesmer, Anton*. — Dr. Med Arzt in Wien (wo er 1772 mit Pat den Mineralmagnet als Heilmittel an den suchte, bald aber auf den sogenannten thierischen Magnetismus, den rismus, verfiel), darauf in Paris in London und in verschiedenen Deutschlands, zuletzt in der Schweiz (*M. II*),

geb. 1733, Mai 23, Weil bei Rhein,*

gest. 1815, Mai 5, Meersburg densee.

De plantarum influxu, Viennae 1761 schreib. an einen auswärt. Arzt über neteur, Ib. 1775. Mém. sur la décomposition du magnétisme animal, 42°, Paris 1774 historique des faits relatifs au magnétisme animal, 8°, Lond. 1781. Histoire abrégée du tisme animal, 8°, Paris 1788. Requêt lument pour obtenir un examen plus que celui des commissaires, 25. O Recueil des pièces les plus intéress le magnétisme animal, 1784. Mém. de mer sur ses découvertes, Paris 1799 **Arth**: Mesmerismus oder System d Magnetismus, 2 Bde. 8°, Berlin 1815.

* Nach Einigen Franz., nach Andern F Anton.

** Nach Einigen zu Itzmann am Bodensee 1734 zu Meersburg.

Messanges, s. Mallemaans

Messerschmidt, Daniel G.

— Dr. Med., ging 1716 nach Pe und machte seit 1719 mit spärlicher Unterstützung seitens d. russ. Regierung gedehnte wissenschaftl. Reisen in (*A*) (*RP. 4831*),

geb. 1685, Sept. 16 (N. St.), D

gest. 1735, S

Nachrichten von seinen Reisen in Pdischen Beiträgen, Bd. III und Ge schreib. d. russ. Reichs, Bd. I — M Beobh. u. geogr. Ortsbestimmungen schriftl. im Archive d. Petersb. Acad

Messier, Charles. — Erst von J. N. Delisle, dann Astrono

rine, Mitgl. d. Bureau d. Longitudes u. d. Acad. d. Wiss., sowie d. späteren Instituts in Paris (B) (*De la lune, Mém. Inst. II*) (Q), geb. 1730, Juni 26, Badonviller, Lothr., gest. 1817, Apr. 11—12, Paris.

Grande comète qui a paru à la naissance de Napoléon-le-Grand, découverte et observée pendant quatre mois, 4°, Paris 1808. — Sehr viele Abhandl. (astron. Beob. u. Berechn.) in d. Mém. de Paris, z. B.: Catalogue des nébuleuses et des amas d'étoiles, que l'on découvre parmi les étoiles fixes, sur l'horizon de Paris (Ib. 1774). Sur des points de lumière qui s'observent présentement sur les anses de l'anneau de Saturne dans ses réapparitions en 1774 (Ib. 1774). Obs. d'une bande obscure qui paroît sur le globe de Saturne (Ib. 1776). Obs. singulière d'une prodigieuse quantité de petits globules qui ont passé au devant du disque du soleil, le 17 Juin 1777, depuis 14^h 46' du matin jusqu'à 14^h 51' (Ib. 1777). Sur la sublimation du mercure dans la partie vide des tubes de baromètre, produite par les rayons du soleil (Mém. Inst. II, 1799). Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermomètres en 1793 et Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre très-mince, en 1793 (Ib. IV, 1803). Observations et dessin de la grande et belle nébuleuse de la ceinture d'Andromède etc. (Ib. VIII, 1807). — Fernere Aufsätze in d. Connaiss. d. temps, Mém. Berlin, Phil. Tr., *Hell's Ephemeriden*. — Entdeckte von 1758 bis 1811 vierzehn Cometen (Siehe Olbers' Verzeichn. in *Schumacher's Astron. Abh. I*, 1828), machte die Beob. zur Voyage du Marquis de Courtanvaux sur la frégate l'Aurore pour essayer plusieurs instruments relatifs à la longitude, 4°, Paris 1768 (edirt von A. G. Pingré), und gab heraus: Obs. météorolog. faites à Pékin par le P. Amyot, 4°, 1774.

Métherie, s. La Métherie.

Methon, s. Meton.

Metius*, Adriaan. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Franeker (*Series Professorum Franekerarum*) (Fpp),

geb. 1571, Dec. 9, Alkmaar,

gest. 1635, Sept. 6, Franeker.**

Doctrinae sphaericae Libr. V, 8°, Francof. 1594, Franecq. 1598. Astronomiae universae institutiones, 8°, Ib. 1605. De gemino usu utriusque globi, 4°, Ib. 1614. Geometricae per usum circini nova praxis, 8°, Amst. 1623. Problemata astronomica, 1625. Astrolabium, 1626. Primum mobile astronom. etc., Amst. 1631. Opera arithmetica et geometrica, 4°, 2^{te} ed. Bat. 1625. Opera astronomica (darin doctrina sphaerica; Tract. de astrolabio arabico, de triangulis sphaericis; Primum mobile. s. Historia astronomica etc.), 4°, Amst. 1623.

* Metius war nur ein als Student erhaltener Spottname, den er aber zeitlebens beibehielt und der,

Poggendorff, Handwörterbuch II.

merkwürdig genug, auch auf die Brüder, ja sogar auf den Vater übertragen wurde. Eigentlich hiess er, da Familiennamen damals noch nicht oder noch nicht allgemein in Holland üblich waren, Adriaan Adriaanszoon (Adriaansz), weil sein Vater den Namen Adriaan führte, und dieser nannte sich aus gleichem Grunde, nach dem Grossvater Anthonis, Adriaan Anthoniszoon. Dieser Adriaan Anthoniszoon, der sehr thätigen Antheil an dem Befreiungskriege der Niederlande nahm, Erbauer und Inspector mehrerer Festungen war, ist Urheber des Verhältnisses 355 : 113 für die Zahl π (*G. Moll, Journ. of the Roy. Institut. Vol. I, p. 320*).

** gest. Sept. 16 (Wd); Sept. 18 (Fpp); Sept. 26 (B).

Metius, Jacob*. — Bruder d. Vorigen. In Alkmaar lebend und sich viel mit Glaskleifen beschäftigend (*G. Moll, Journ. of the Roy. Institut. I, 320*),

geb. Alkmaar,

gest. zwischen 1624 u. 1634, . . .

Hat die Idee zum Fernrohr, mit dessen Anfertigung er sich schon seit 1606 beschäftigte, vielleicht früher gehabt als Lipperstheim (Siehe Diesen), ist aber in der Verwirklichung derselben gegen diesen zurückgeblieben.

* Eigentlich: Jacob Adriaanszoon.

Meton (Methon). — Astronom u. Mathematiker zu Athen um 432 vor unserer Zeitrechnung, Urheber des Enneadecaterides oder Cyclus von 19 Jahren, den man heut zu Tage die goldene Zahl zu nennen pflegt (B) (Mt) (*Ideler, Handb. d. Chronolog. I, 297*) (Wd).

Metroderos. — Arzt u. Philosoph aus Chios. Schüler des Democrit und Lehrer des Hipparch. Ueber seine astronomischen Ansichten siehe Bailly: Hist. de l'Astronomie T. I, p. 234 (B) (Wd).

Mettenheimer, Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker in Giessen, Prof. an d. Univ. daselbst (Sc),

geb. 1802, Juli 15, Frankfurt a. M.

Chemische Untersuch. d. Soole zu Theodors-halle (*Kastner's Archiv* 1826). Untersuch. d. Grindbrunnen-Wassers bei Frankfurt a. M. (*Geiger's Magaz.* 1827). Über falsche Ratanhiazurzel (*Jahrb. f. pract. Pharm.* XXIII, 1852).

Metternich, Matthias. — Dr. Phil., ward 1785 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. (vormaligen) Univ. zu Mainz u. bald darauf Mitgl. d. Acad. zu Erfurt. Gerieth, als Clubbist u. Deputirter zum rheinisch-deutschen Nationalconvent, 1793 bei Einnahme von Mainz auf kurze Zeit in gefängl. Haft auf d. Petersberg bei Fulda; lebte dann von 1794 bis 1798 in Paris, ward 1799 Chef d. Polizei u. d. Denominations-Bureau in Mainz und darauf Prof. d. Mathematik an d. Centralschule daselbst (Sc),

geb. 1758, Steinfrenz b. Limburg,

gest. 1825, Sept. 24,
Gründl. Anweis. z. Rechenkunst, 8°, Mainz u. Frankf. 1783. Erläutr. d. Lehre vom Verhältn. d. Kreises z. Durchmesser, 4°, Ib. 1786. Von dem Widerstande d. Reibung (Von d. Jablonski'schen Gesellsch. 1789 gekrönt) aus d. Latein. (Diss. de frictione, 4°, Erford. 1786) übersetzt u. mit e. Anhang von d. Straffheit d. Seile vermehrt, 8°, Ib. 1789. Anfangsgründe d. Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Mainz 1789. Gründl. Rechenkunst in Decimalbrüchen usw., 8°, Ib. 1808. Vollständ. Theorie d. Parallel-Linien, 8°, Ib. 1815. Die reine u. angewandte Zahlenlehre, 8°, Coblenz 1818. Geometr. Abhandl. über d. Theilung d. Dreiecks usw., 4°, Mainz 1821. — Versuch e. Erklär. d. allgem. Eigensch. d. Körper, vorzügl. d. Härte, Flüssigkeit u. Elasticität (Gren's Journ. V, 1792). Übersetzung von Lacroix' Algebra. — Politisches.

Metz, Andreas. — Priester, Prof. d. Philosophie, Mathematik und Physik am Gymn. zu Würzburg, später Prof. d. Philosophie und Mathematik an d. Univ. daselbst (*Fl*),

geb. 1767, Dec. 7, Bischofsheim a. d. Rhön.

gest.
Theoria logarithmorum, Wirceb. 1795. Sex mathematici argumenti dissertationes, Ib. 1799. De ratione superficiei telluris aquis obiectae ad superficiem terrae continentis, Ib. 1800. Handb. d. Elementar-Arithmetik u. Elementar-Algebra, 8°, Bamb. 1804.

Metzburg (Mezburg), Georg Ignatz von. — Jesuit, Mag. Phil., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit etwa 1774. Kaiserl. königl. Rath seit 1796 (*M*) (*A*) (*ON*) (*W. St.*),

geb. 1735, Juni 24, Gratz.

gest. 1798, Mai 3, Wien.

Elemente d. Arithmetik, 4°, Wien 1769. Kleines selbstlehrendes Rechenbüchlein, 8°, Ib. 1772. Institutiones mathematicae VIII Tom., 8°, Ib. 1775—90 (Daraus: Aräometrie u. Hydraulik, Ib. 1799; Optik, Dioptrik u. Katoptrik, Ib. 1799; Astronomie, Ib. 1799). Übersetzte Helsham's Physik aus d. Engl. ins Latein., 4°, Ib. 1769. — Nahm Theil an d. Vermessung u. Mappirung von Gallizien.

Metzger, Johann. — Jesuit, Hof-astronom u. adjung. Prof. d. Astronomie in Mannheim (*M*) (*A*),

geb. 1735, Sept. 24, Unterginsbach b. Mainz,

gest. 1780, Juni 8,
Elementa trigonometriae sphaericae, 8°, Mannh. 1774. Tabulae aberrationis et nuta-

tionis in ascensionem rectam et declinationem insigniorum 352 stellarum, 8°, Ib. 1778.

Metzger, Johann Jacob. — Erst Pfarrer in Siblingen (Canton Schaffhausen), dann Propst in Wagenhausen (*Or*),

geb. 1783, März 28, Schaffhausen,

gest. 1853, Juni 12, Wagenhausen.

Verbessr. d. elektr. Scheibenmaschine u. Doppelflasche (Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. Aarau 1823). Über d. achromatische Fernrohr (Ib. Schaffhausen 1824). Anwend. u. Construct. d. Kaleidoskops (Ib. St. Gallen 1830). Einige physik. Aufsätze in Cotta's Morgenblatt.

Meurer, Wolfgang. — Dr. Med., erst Rector d. Nicolaischule (1535), dann Prof. d. Organ. Aristotel. (1543) und später d. Medicin an d. Univ. in Leipzig, auch (1570) Stadtphysicus u. Rathsherr daselbst (*J*) (*A*),

geb. 1513, Mai 13, Altenburg,

gest. 1585, Febr. 5, Leipzig.

Meteorologia. Commentationes meteorologicae. Handschriftlich: De rebus metallicis. — Medicinisches.

Meurer, Christoph. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Arzt u. Physicus in Leipzig, Senior d. medicin. Facultät u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*J*),

geb. 1558, Oct. 9, Leipzig,

gest. 1616, Aug. 21, Leipzig.

Analysis arithmeticae et geometriae tabulis succinctis, Lips. 1607. Gab heraus: Pselli Arithmetica, Euclidis Optica et Catoptrica, sowie die Meteorologie seines Vaters mit Zusätzen.

Meurer, Heinrich. — Prof. d. Naturlehre an d. vormalig. Univ. zu Trier (*M. II*), geb. 1758, Juli 14, Bickebach im Trier-schen,

gest.

Sätze aus d. Naturlehre, 4°, Trier 1788 u. 1789. Die Feuerlehre, entworfen nach d. gegenwärt. Zustand d. Wissenschaft, 8°, Ib. 1790. Abhandl. vom Blitz usw., 8°, Ib. 1791. Abhandl. von d. feurigen Lufterscheinungen usw., 8°, Ib. 1793.

Meurs (Murs, Muria, Muris), Jean de. — Canonicus zu Paris (*A*),

geb. 1310 etwa, . . . Normandie,

gest. nach 1360,

Arithmeticae speculativae Libr. II, Mogunt. 1588. Tractatus de sole et luna et corporibus coelestibus cum tabulis astronomicis 400 annorum (Soll handschriftl. in d. Bibliothek d. Kathedrale von Metz vorhanden sein; Montucla, Hist. de Math. I, 530). Tractatus de musica. — *M.* vervollkommnete die Noten, indem er die Stufenzeichen mit Zeitzeichen versah. —

Mousnier de la Place, Jean Baptiste Marie Charles. — Oberstlieutenant im Geniecorps d. französ. Armee, bald darauf Divisionsgeneral. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (BS),

geb. 1754, Juni 19, Tours,

gest. 1793, Juni 17, Mainz.*

Mém. sur la courbure des surfaces (Mém. Savans étrang. X, 1776). Mém. ou l'on prouve, par la décomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple etc.; mit Lavoisier (Gelesen in d. Acad. 1777, Apr. 21; Mém. Par. 1784). Descript. d'un appareil propre à manoeuvrer différentes espèces d'air dans les expériences qui exigent des volumes considérables etc. (Ib. 1782). Sur le moyen d'opérer l'entière combustion de l'huile et d'augmenter la lumière des lampes etc. (Ib. 1784).

* Vertheidigte das Fort Cassel gegen die Preussen und starb in Folge davon, dass ihm am 13. Juni eine Kanonenkugel ein Bein fortgerissen hatte.

Meyen, Johann Jacob. — Erst Prediger zu Coblenz in Vorpommern (1757), dann Mag. d. Philosophie in Bützow (1761) und darauf (1774) Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Stettin. Corresp. d. Berliner Acad. (M) (A),

geb. 1731, Nov. 26, Colberg,

gest. 1797, März 8, Stettin.

Diss. de omnibus coni et cylindri sectionibus nova methodo demonstrandis, 4°, Sedin 1762. De scientiis mathematicis et physicis oeconomiae practicae adhibendis, Berol. 1770 (Von d. Berlin. Acad. gekrönt). Prgrm. de fluxione fluxa, s. de Leibnitio, primo calculi infinitesimalis inventore, 4°, Sedin 1777. Leibnitii elogium, 4°, Ib. 1777. Unbekannte, wie auch zu wenig bekannte Wahrheiten d. Mathematik, Physik u. Philosophie usw., eine Monatsschrift (Nov. 1787 bis März 1788).

Meyen, Franz Julius Ferdinand. — Dr. Med., Prof. extr. d. Zoologie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Berlin seit 1835; vorher Schiffsarzt auf d. preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise (N) (Or),

geb. 1804, Juni 28, Tilsit,

gest. 1840, Sept. 2, Berlin.

Reise um die Erde, ausgeführt auf d. Königl. Preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise in d. Jahren 1830—32, 2 Bde. 4°, Berlin 1834—1835. Grundriss d. Pflanzengeographie usw., 8°, Ib. 1836. — Botanisches.

Meyer, Friedrich Christoph, s. Mayer.

Meyer, Cornelis. — Holländ. Wasserbaumeister, der von d. päpstl. Kammer nach Rom berufen ward. Mitgl. d. Accademia fisico-matematica romana (Sch) (Beckmann, Gesch. d. Erfind. I, 551),

geb. etwa 1640, . . . Holland,

gest. nach 1694,

L'arte di restituire a Roma la tralasciata navigazione del suo Tevere, fol., Roma 1683. L'arte di rendere i fiumi navigabili in vari modi etc., Ib. 1696 (Darin Pt II: Diversi segreti per conoscere la bontà de' metalli, e la virtù della calamita etc.; Pt. III: Varie osservazioni de' pianeti e loro satelliti, comete che hanno da seguire etc.). Nuovi ritrovamenti divisi in due parti, Ib. 1696. — Wird von Leupold für den Erfinder der Schiffskameele ausgegeben, der aber wahrscheinlicher der Amsterdamer Bürger Meeuwes Meindertszoon Bakker ist, ums J. 1688 oder 1690.

Meyer, Johann Friedrich. — Apotheker in Osnabrück (Wiegleb's kl. chym. Schrift. Bd. I) (A),

geb. 1705, Oct. 24, Osnabrück,

gest. 1765, Nov. 2, Osnabrück.

Chym. Versuche z. nähern Erkenntn. d. ungelöschten Kalchs, der elast. u. elektr. Materie d. allerreinsten Feuerwesens u. der ursprünglichen allgemeinen Säure (acidum pingue), 8°, Hannov. u. Leipz. 1764. Alchymist. Briefe usw., 8°, Hannov. 1767. Versuch e. Beweises, dass die Zerfliesslichk. d. Laugensalze u. einiger Mittelsalze an d. Luft nicht durch Anziehung geschehe (Osnabrück'sches Journ., Gött. 1785). Verbessert. Begriff von d. Entsteh. d. Glases u. Bergkrystals. Betracht. über d. abwechselnde Niederschlagung d. Kupfers durch Eisen u. des Eisens durch Kupfer. Von dem grossen Nutzen d. Erkenntn. d. acidi pinguis (Alles in Wiegleb's kl. chym. Schrift. Thl. I, Laugensalza 1767).

Meyer, Johann Karl Friedrich. — Hofapotheker in Stettin. Correspond. d. Acad. u. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde in Berlin (A) (M. II),

geb. 1733, Stettin,

gest. 1811, Febr. 20, Stettin.

Versuche mit d. Auflös. d. Kieselerde in Säuren (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. I, 1775 u. III, 1777). Untersuch. d. strahlig. Zeoliths (Ib. II, 1776). Versuche mit der von Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe nebst einigen allgem. Erfahr. vom Eisen (Ib. II, 1776 u. III, 1777, auch Schrift. dies. Gesellsch. I, 1780). Vom Nutzen d. Salmiaks bei Ausstopfung d. Vögel (Ib. III, 1777). Beitrag z. Kenntn. d. Flussspathsäure (Schriften dies. Gesellsch. II, 1781). Versuche mit der im Gusseisen entdeckten weissen metallischen Erde (Ib. id.). Versuche z. Kenntn. d. Wassereisens, eines neuen Metalls (Ib. III, 1782). Von d. Verhältn. d. Brennbaren im Guss- u. Stabeisen (Ib. IV, 1783). Anleit. z. künstl. Bereit. d. Selterwassers (Ib. id.). Versuche z. Prüf. d. Lehre von d. Verwandl. d. Erden in einander (Ib. VI, 1785). — Versuche mit d. Stolpener Basalt (Naturforscher, St. XIV, 1780). — Über d. blaue Farbe d. Viole (Croll's Neue Entdeck. X, 1788). Über d. spathig. Zeolith (Ib. id.).

Über d. Phosphorsäure im grünen harzig. Bestandtheil d. Pflanzen (Croll, Chem. Annal. 1784—86). Untersuch. d. berühmten, sogen. philosoph. Goldsalzes (Ib. 1786). Über d. Luftsalzwasser d. Hrn. v. Hirschen (Ib. 1787). Über e. gesätt. salpetersaure Quecksilberlösung (Ib. 1789). Über d. Bleigehalt d. Vitriolöls (Ib. id.). Vom Verhalt. d. Strontianerde gegen Säuren usw. (Ib. 1796). Vom mineral. Alkali aus Kochsalz (Croll's Beitr. z. d. chem. Ann. 1786). Chem. Untersuch. d. sibir. Aquamarins (Beobb. u. Entdeck. aus d. Naturkunde 1791).

Meyer, Johann Rudolph. — Wohlhabender Fabrikant in Aarau, Präsident d. Helvet. Gesellsch. in Olten (MB. 1844),

geb. 1739, Febr. 25, Aarau,

gest. 1813, Sept. 11, Aarau.

War Hauptstifter d. Cantonsschule in Aarau u. Veranlasser des ersten Schweizer Atlanten.

Meyer, Karl Andreas von. — Besitzer d. Güter Knonow u. Rothenburg in d. Lausitz, seit 1785 in Görlitz lebend (Ott) (A),

geb. 1744, Oct. 30, Schnellfürththal, Lausitz,

gest. 1797, Jan. 14, Görlitz.

Erfind. ein musikalisches Instrument, genannt Harmonicon (Bogenclavier), und beschrieben in Voigt's Mag. f. Naturk. 1794, Lausitzer Monatschrift 1797 u. Busch, Handb. d. Erfind. (Bd. VI, S. 64); verbesserte auch Böllig's Harmonica.

Meyer, Friedrich Albrecht Anton. — Dr. Phil. u. Med., Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen u. seit 1792 Unter-Aufseher d. Museums daselbst (M) (A),

geb. 1768, Juni 29, Hamburg,

gest. 1795, Nov. 29, Göttingen.

Diss. inaug. de cortice angusturae, 4°, Gott. 1790. Beitr. z. Gesch. d. Angusturarinde, 8°, Ib. 1793. Lob des Phlogiston's (Wieland's Teutsch. Merkur 1789, St. 40). Über eine Serpentinsteintart vom Harz (Croll, Chem. Ann. 1789). Über e. neue Schwerspathart am Harze (Ib. 1791). Untersuch. d. Königschinarinde (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Mikroskops beim Studium d. Mineralogie (Croll, Beiträge IV, 1790). Über d. Mohnsaamenstein (Ib. id.). Einige Versuche mit gelben Herbstblumen (Ib. V, 1794). Versuch e. Theorie d. Entsteh. d. Sumpftorfs (Ib. id.). — Zoologisches, Botanisches, Belletristisches. Viele Uebersetzungen aus d. Englischen u. Französischen.

Meyer, Andreas Otto. — Seit 1796 Schreib- u. Rechenmeister, sowie vereidigter Landmesser zu Heide in Dithmarschen, Holstein (LS),

geb. 1775, Langenhorn, Amt Bredstedt, Holst.,

gest. 1825, Apr. 11, Heide.

Anleit. z. Geometrie für Schullehrer usw., 8°, Altona 1803 u. 1805. Anleit. z. Geometrie in

sokratisch-heurist. Form, 2 Bde. 8°, Ib. 1806. Anleit. z. Trigonometrie in sokrat.-heurist. Form, 8°, Ib. 1815. Mit H. Diekmann: Die Algebra in katechet. Gedankenfolge, 8°, Ib. 1813. Mit Demselben: Neue Dithmarschen-schule usw., 8°, Ib. 1820.

Meyer, Georg Friedrich Wilhelm. — Oekonomierath u. Physiograph d. Königr. Hannover seit 1820, dann seit 1832 Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Göttingen (P) (G. 1856),

geb. 1782, Apr. 18, Hannover,

gest. 1856, März 19, Göttingen.

Über d. Verarbeitung d. Flachses u. Hanfes im ungerösteten Zustande durch Maschinen, 4°, Hannov. 1820. Kohle zum Treiben feiner Gewächse in kalten Gebirgsgegenden (Schweigg. Journ. XXXV, 1822). — Botanisches.

Meyer, Karl Ulrich Theodor. — Gehülfe bei d. Sternwarte d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (A),

geb. 1785 etwa,

gest. 1808, Dec. 25, St. Petersburg,

A. a. O. keine Schriften genannt.

Meyer, Ernst Heinrich Friedrich. — Dr. Med. et Phil. Von 1826 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu Königsberg u. Director d. botan. Gartens daselbst (Or),

geb. 1791, Jan. 4, Hannover,

gest. 1858, Aug. 7, Königsberg.

Über d. Höhlen u. Erdfälle d. älteren Flötzgypses überhaupt, besonders über d. neuesten Erdfall in dieser Formation bei Barbis (Gemeinnütz. Blatt. f. Hannover 1826). Über d. Amylum (Preuss. Prov.-Blatt. XXII, 1830). — Viel Botanisches u. darunter Pflanzengeographisches. Dichtungen.

Meyer, Johann Rudolph. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Cantonschule zu Aarau. Sohn des Fabrikanten Johann Rudolph M. (Or) (N),

geb. 1791, März 6, Aarau,

gest. 1833, Nov. 6, Aarau.

Systemat. Darstellung aller Erfahrungen in d. Naturlehre: mit S. Schmidt-Phiseldeck und K. A. Kielmann, 3 Bde. 8°, Aarau 1806—8. Diss. sist. examen mineralogico-chemicum strontianitarum in monte Jura juxta Araviam obviarum, Tub. 1813. Reise auf die Eisgebirge des Cant. Bern usw., Aarau 1814.

Meyer, Franz Eduard Moritz. — Dr. Phil., Officier in d. preuss. Armee (in die er 1815 eingetreten), zuletzt Hauptmann; Lehrer d. Militärtechnik (1831—32) u. d. Chemie (1835—36) an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. Consulent (1830) u. Mitgl. (1837) d. Militär-Prüfungscommission (NS) (N),

1798, Febr. 1, Breslau,
 1838, Juli 23, Karlsbad.
 ine compositionis chemicae atque
 mechanicae etc., 8°, Vratisl. 1827.
 enaueren Kenntn. d. Eisenhütten-
 Schweden, 8°, Berlin 1829. Die
 erei in ihrer Anwend. auf Kunst,
 ft u. Gewerbe, 8°, Leipz. 1833.
 d. Militärchemie, Ib. 1834. Ge-
 Feuerwaffentechnik, 8°, Berl. 1835.
 azu, 8°, Ib. 1837. Handb. d. Tech-
 Officiere, 8°, Ib. 1835. Lehrb. d.
 k (von C. Hoffmann herausgegeben),
). — Schiesspulver-Rückstand als
 Erdmann's Journ. 4. Reihe VI, 1829).
 lbark. verschiedn. Rohelsensorten
 830). Über Lithographie (Ib. id.).
 ill. Zersetz. d. Bronze (Ib. id.). Über
 . Eisens (Ib. X, 1831). Über d. Fa-
 laltbark. d. bronzenen u. eisernen
 (Ib. id. — Auch für sich, Leipz.
 1836). Über d. Selbstentzünd.
 n Geschützen (Ib. id.). Über Schiess-
 tung in England (Ib. id.). Über d.
 er u. ähnl. Zusammensetz. (Ib.
 Vorschlag, die lithograph. Kreide
 id.). Appert's Autoclav (Ib. id.).
 d engl. Marine, das Nutzholz vor
 zu schützen (Ib. XVI, 1833). Die
 finerie zu Marseille (Ib. id.). Über
 erart. Mischungen z. Erzeug. bun-
 n (Ib. id.). Über d. Stabeisen usw.
 eizung in d. Häusern unserer Ur-
 l.). Die bunten Weingeistflammen
 erbesserungen in d. Lustfeuerwer-
). Über d. Ladung d. Percussions-
 n (Ib. XVII, 1833). Über d. Be-
 ennöls von Schwefelsäure (Ib. id.).
 mit chlorsaur. Kali (Ib. id.). Über
 it Schwefelsäure (Ib. id.). Über d.
 Wachses mit Salpetersäure (Ib.
 Versuche über d. Dämpfen d. Hol-
 Über d. Darstell. d. braun. Kohle
 erbereit. (Ib. id.). Bunte Flammen
 eleucht. (Ib. id.). Über d. chem.
 etz. d. Bronze u. d. Glockenguts
 1833). Definition d. Verbindd. von
 u. Eisen (Ib. id.). — Chem.-techn.
 d. Rohsalpeters (Ib. 2. Reihe I,
 1835). Über Guss d. Bronzege-
 II, 1834). Bestimm. d. salpeter-
 ns im Salpeter (Ib. id.). Über Zim-
 u. Ofenconstruct. (Ib. id.). Dar-
 r guten Pulverkohle aus faul. Holz
 336). Beschleunig. d. Austrockn.
 es durch Wasserdampf (Ib. id.). —
 Pogg. Ann., Verhandl. d. Gewerb-
 cht's Encyclopädie, Bulletin tech-
 ourn. d. scienc. militaires, etc.
 , Jacob. — Hauptlehrer an d.
 ile zu Zurzach, Canton Aargau

99, März 22, Regenstorf, Cant.
 Zürich.

astron. u. physikal. Geographie
 le in ihrem Verhältn. z. Sonnen-

system dsw., 8°, Zürich 1847, 2. Aufl. Ib. 1852.
 Die Erde in ihrem Verhältn. z. Fixsternhim-
 mel usw., 4 Bde. 8°, Leipz. 1853. Physik d.
 Schweiz in Briefen, 8°, Ib. 1854.

Meyer, Christian Friedrich Herr-
 mann von. — Dr. Phil., Mitgl. d. ständi-
 gen Bürgerrepräsentation in Frankfurt a. M.
 und seit 1837 Controleur d. Bundeskasse
 daselbst. Seit 1848 Corr. d. Wien. Acad.
 (WA) (Str) (CL),

geb. 1804, Sept. 3, Frankfurt a. M.

Palaeontologica zur Geschichte d. Erde u. ih-
 rer Geschöpfe, 8°, Frankf. 1832. Tabelle über
 d. Geologie usw., 8°, Nürnberg. 1833. Die fossi-
 len Zähne u. Knochen von Georgensgmünd in
 Bayern usw., 4°, Frankf. 1834. Neue Gattun-
 gen fossiler Krebse aus Gebilden vom bunten
 Sandstein bis zur Kreide, 4°, Stuttg. 1840.
 Beiträge z. Paläontologie Württembergs usw.,
 fol., Ib. 1844. Zur Fauna der Vorwelt; zwei
 Abtheill., fol., Frankf. 1845 u. 48. Zwei fossile
 Reptilien aus d. Kalkschiefer von Solenhofen,
 4°, Ib. 1847. — Sehr viele (meist paläontologi-
 sche) Aufsätze in **Kastner's Arch. f. Naturlehre**
 (Über e. zu Mühlhausen u. Frankfurt beobacht.
 Sonnencometen, Bd. III, V u. VI. Lithionglim-
 mer auf Elba, Bd. VIII. Frankfurts geognost.
 Beschaffenheit, Bd. VIII. Lichtphänomene an
 Sonne u. Mond, Bd. X, XII u. XIII. Turmaline
 d. Insel Elba, Bd. XIV u. XV), **Kastner's Arch.**
 f. Chem. u. Meteorolog. (Bemerkenswerthe Re-
 genbogenbild., Bd. II. Nordlichterscheinungen,
 Bd. III), **Pogg. Ann.** (Feuermeteor zu Frank-
 furt 1847, Bd. LXX), **Leonhard und Bronn's**
Jahrb. d. Mineralogie, Jahrbücher f. wissen-
 schaftl. Kritik, **Ersch und Gruber's Encyclopä-**
die, **Museum Senckenbergianum**, **Acten d. Leo-**
poldin. Academie, **Mém. de la Soc. d'hist. nat.**
de Strasbourg, Übersicht d. Arbeiten d. Schles.
 Gesellsch. f. vaterländ. Cultur, Jahrb. d. Ver-
 eins f. Naturkunde in Nassau, Jahresbericht d.
 Wetterau. Gesellsch., **Münster's Beiträge zur**
Petrefactenkunde, **Dunker's Monographie d.**
norddeutschen Wealdenbildung, usw.

Meyer, Anton. — Prof. d. Mathe-
 matik folgeweise am Collegium zu Echter-
 nacht (1826), an d. Militärschulen zu Breda
 (1828) u. Brüssel (1833), an d. Universität
 u. d. Dépôt de la Guerre daselbst (1838) u.
 an d. Univ. zu Lüttich seit 1849. Corresp.
 d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BAB) (Or),

geb. 1802, Mai 31, Luxemburg,

gest. 1857, Apr. 29, Lüttich. *

Quelques développements d'analyse combina-
 toire, 8°, Brux. 1828. Nouv. éléments de ma-
 thématiques pures, 8°, Ib. 1844. Leçons de
 trigonométrie rectiligne, 8°, Ib. 1843. Leçons
 de trigonométrie sphérique, 8°, Ib. 1844. Ex-
 posé élémentaire de la théorie des intégrales
 définies, 8°, Liège 1851. Nouv. éléments de
 goniométrie, 8°, Ib. 1854. Manuel d'un cours
 du calcul différentiel, 8°, Ib. 1855. Nouv. élé-
 ments du calcul des variations, 8°, Ib. 1856.

Démonstration de deux propositions nouvelles sur le calcul des probabilités, 8°, Ib. 1856. Essai sur une exposition nouv. de la théorie analytique de probabilité à posteriori, 4°, Ib. 1857 (posth.). — Mém sur deux fonctions irrationnelles particulières (Mém. acad. Brux. XXI, 1847). Mém sur l'application du calcul des probabilités aux opérations du nivellement topographique (Ib. id.). Mém sur le développement en séries des quatres fonctions (Ib. id.). Mém. sur l'intégration de l'équation générale aux différences partielles du 4^e ordre d'un nombre quelconque des variables (Ib. XXVII, 1853). — Sur la base gécésique à Bonn (Bull. acad. Brux. XIV, 1847). Sur un théorème de Taylor (Ib. id.). Sur la triangulation du royaume (Ib. id.). Sur l'héliotrope de Bertram (Ib. id.). Théorèmes sur les polyèdres (Ib. XV, 1848). Résolution d'un problème du calcul des probabilités (Ib. id.). Sur quelques intégrales définies (Ib. XVI, 1849). Sur un théorème inverse de Bernoulli (Ib. XXIII, 1856). Sur une démonstrat. nouv. du théorème de Bernoulli (Ib. id.). — Exposé élément. de la théorie des intégrales définies (Mém. Soc. Liège, T. VII). — Mém. sur les fonctions arbitraires exprimées par des intégrales doubles et de séries de quantités périodiques (Grelle, Journ. XLIII, 1853). — Gedichte in luxemburgischer Mundart.

* gest. Apr. 30 (G. 1857) (Zg.).

Meyer, Moritz. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin (Diss.),

geb. 1804, Dec. 31, Friedland, Mark Brandenburg.

Die Elektricität in ihrer Anwend. auf pract. Medicin, 8°, Berlin 1854.

Meyer, Karl Otto. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. höheren Löbenicht'schen Bürgerschule in Königsberg (Preussen), früher dasselbe am Blochmann'schen Gymnasial-Erziehungshause in Dresden (Or),

geb. 1815, Mai 12, Königsberg.

Entwickl. einiger ellipt. Functionen (Prgram d. Blochmann'schen Inst. 1847). Über eine Jacobische Transformationsformel u. deren Anwend. auf ein mechan. Problem (Schulprogramm.), Königsb. 1848. Über rationale Verbindungen d. ellipt. Transcendenten (Schulprogramm.), Ib. 1855. De aequilibrii formis ellipsoidicis (Grelle's Journ. XXIV, 1843). Entwicklung d. elliptischen Functionen

$$\Delta \pm am \frac{2K}{\pi} x \cdot \cos \pm am \frac{2K}{\pi} x \cdot \sin \pm \frac{2K}{\pi} x.$$

$$\int_0^x \Delta am \frac{2K}{\pi} x \cdot dx$$

nach Sinus u. Cosinus des Vielfachen von x (Ib. XXXVII, 1848).

Meyer, Georg Herrmann. — Dr. Med., erst Privatdocent in Tübingen, dann (1844) Prosector u. darauf Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Zürich (Or) (Str),

geb. 1815, Aug. 16, Frankfurt a. M.

Über einige Täuschungen in d. Entfernung u. Grösse d. Gesichtsbj. (Wunderlich und Lesser's Arch. f. physiolog. Heilk. 1848). Über Diplopia monophthalmica (Heule und Pflüger's Zeitschr. f. rationelle Med. V, 1846). Über d. Sanson'schen Versuch (Ib. id.). Über d. Einfl. d. Augenmuskeln auf d. Accommodation d. Auges (Ib. id.). Über Apparate zur Beob. d. Diplopia monophthalmica (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Zürich 1847). Über d. Schätzung d. Grösse u. d. Entfern. d. Gesichtsbj. aus d. Convergenz d. Augenaxen (Pogg. Ann. LXXXV, 1853). Zur Lehre von d. Synergie d. Augenmuskeln (Ib. id.). Über d. Einfl. d. Aufmerksamkeit auf d. Bildung d. Gesichtsfeldes überhaupt u. d. gemeinschaftl. Gesichtsfeldes beider Augen im Besonderen (Grelle's Arch. f. Ophthalmolog. II, 1855—56). Beitr. z. Lehre von d. Schätzung d. Entfern. aus d. Congruenz d. Augenaxen (Ib. id.).

Meyer, Martin Herrmann. — Dr. Phil., nachdem er 1841—45 auf d. Berg-academie zu Freiberg studirt, auch 1846—47 den pract. Cursus absolvirt, von 1847—49 Lehrer d. Mathematik theils an d. mechan. Bergwerksschule, theils an Gymn. zu Freiberg und seit 1849 Lehrer d. Mathematik an d. öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig (Or),

geb. 1824, Nov. 11, Freiberg,

gest. 1856, Nov. 22, Leipzig.

Die Darstell. d. Körper in geneigter Lage mit Hilfe eines Axensystems (Prgram. d. Handels-Lehranst.), Leipz. 1850. Lehrb. d. Axonometrie oder d. gesamm. isometr., monodimet. und anisometr. Projectionslehre (mit seinem Bruder Karl Theodor), 4 Bd. 8° mit Atlas 4^e, Ib. 1852. — Findung d. Hauptaxen einer Ellipse aus zwei gegebenen zusammengehörigen Durchmessern (Grunert's Arch. XIII, 1849). Construction d. Kegelschnitte mit Hilfe von Krümmungskreisen (Ib. XXIV, 1854). Über d. Anwendbar. d. Wassersäulenmaschine zur Förderung (Sächs. Bergwerkszeit. 1853, N° 22 u. 23). Vergleichende Übersicht d. Bezeichn. d. Krystallgestalten nach Bräunhant und Hermann (Ib. 1853, N° 43—45). Bemerkk. zu: »Die Anwend. d. Axonometrie auf d. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten« (Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. Jahrg. XI, N° 86. — Die drei letzten Arbeiten mit seinem Bruder Karl Theodor. — Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punkt beim Senken d. Augenlider im Auge erzeugt (Pogg. Ann. LXXXIX, 1853). Über d. sphär. Abweich. d. menschl. Auges (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über Contrast- u. Complementerfarben (Ib. XCV, 1855). Über den die Flamme o. Licht umgebenden Hof usw. (Ib. XCVI, 1855). Biegungserschein. im menschl. Auge (Ib. id. u. XCVIII, 1854). Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punkt im Auge erzeugt (Ib. XCVII, 1855).

Meyer, Karl Theodor. — Zuerst Maschinenbau-Gehülfe u. Lehrer an d. me-

chan. Baugewerkschule zu Freiberg, dann Schichtmeister daselbst, darauf Bergverwalter bei d. Lugau-Erlbacher Steinkohlenbauverein zu Erlbach und seitdem Bergfactor bei d. sächs. Steinkohlen-Compagnie zu Ober-Lungwitz bei Chemnitz. Zwillingbruder des Vorigen (Or),

geb. 1824, Nov. 14, Freiberg.

Anwend. d. Theorie d. Umhüllungscurven auf Schattenconstructionen (Grunert's Archiv, IX, 1847). Verzeichn. d. geometr. Proportionen d. Oberflächen zweiter Ordn. mittelst Anwend. d. Theorie d. Umhüllungscurven (Ib. XI, 1848). Über d. vollen Ausfluss d. Wassers aus Röhren beim Durchgang durch Verengungen, und über den beim plötzlichen Überspringen zum größten Querschnitt stattfindenden Verlust an mechan. Arbeit (Schlémilch und Witzschel's Zeitschr. I, 1856). Verschiedene Aufsätze in d. Bergwerkszeitung, Antheil an Arbeiten seines Bruders; siehe Diesen.

Meyer, Karl Wilhelm Heinrich Rudolph. — Dr. Phil. . . . (Diss),

geb. 1829, Jan. 6, Potsdam.

De curvis dirimentibus quibus datas efficientur causticae, 8°, Berol. 1855.

Meyer, Julius Lothar. — Dr. Med. u. Phil., seit 1859 Privatdocent d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Breslau (Or),

geb. 1830, Aug. 19, Varel a. d. Jahde.

Diss. Die Gase d. Blutes, Götting. 1857 (Auch *Zeile u. Pfister's Zeitschr.* N. F. VIII, 1857). Diss. de sanguine oxydo carbonico infecto, Vriatel. 1858. — Über d. Einfluss d. Drucks auf d. chem. Affinität (Fogg. Ann. CIV, 1858).

Meyerstein, Moritz. — Universitäts-Instrumenten- u. Maschinen-Inspector zu Göttingen. Inhaber einer Werkstätte für mathemat., physikal. u. optische Instrumente daselbst (Or),

geb. 1808, Juni 16, Rimbeck, Königr. Hannover.

Schreib. u. neuen Heberbarometers (Fogg. Ann. XLVI, 1859). Über e. Inclinatorium (Ib. LXXI, 1847). Das Spectrometer, ein Instrument z. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreungsverhältnisse verschiedener Medien (Ib. LCVIII, 1856). Über e. Fühlhebel-Sphärometer (Gewerbbl. f. d. Königr. Hannover. 1844). Über e. Instr. z. Zeitbestimm. (Ib. id.). Über e. neue Theilmaschine für Längenmaasse (Ib. d.). Über e. neues Fühlhebel-Sphärometer mit Stativ (Mittheil. d. Gewerbevereins f. d. Königr. Hannover. 1854). — Vorzügl. mit Anfertigung von magnetischen Instrumenten (nach Sans und Weber) beschäftigt.

Meyn, Ludwig. — Dr. Phil., Fabricant zu Uetersen in Holstein. Früher Lehrer am Gymn. zu Kiel, dann Privatdocent I. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. da-

selbst u. Gründer d. akademischen Mineraliencabinets. Während d. schleswig-holsteinischen Krieges Obersalinen-Inspector u. Bergcontroleur zu Oidesloe. Jetzt Director d. Vorarbeiten für d. geognost. Karte d. Herzogthümer (Or),

geb. 1820, Oct. 1, Pinneberg, Holstein.

Asphalt im Granit (Schulprgrm.), Kiel 1846. Geognost. Beobachtungen in d. Herzogthümern Schleswig u. Holstein, Ib. 1848. Die nachhaltige Verthg. des Duwack, Weimar 1854. Die Torfconcentrationsmethode des Hrn. Challenor, Kiel 1856. Das Salz im Haushalt d. Natur u. d. Menschen, Leipz. 1857. Die Plaggenwirtschaft, Kiel 1858. — Die Erdölle (Zeitschrift Deutsch. geolog. Gesellsch. II, 1859). Neue Beobh. mittelertertiärer Schichten in Holstein (Ib. III, 1854). Eine neue Insel in Norddeutschland (Ib. IV, 1853). Mioänschichten d. nördl. Hannover (Ib. V, 1853). Zur Chronologie d. Paroxysmus d. Heke (Ib. VI, 1854). Riffsteinbildung im Kleinen an d. deutsch. Nordküste (Ib. VIII, 1856). — Über d. fossile Thierwelt des einfachen Mikroskops u. deren geognost. Bedeut. (Allgem. Monatschr. f. Wiss. u. Litt., Braunschw. 1853). Helgoland (Cotta's Deutsche Vierteljahrsschr. 1854). Der Sonnenvorboten (Arch. d. Mecklenb. naturf. Gesellsch.). Der Torf (Familienbuch d. österr. Lloyd). Ferneres in: Ausland, Holstein. Schulzeitung u. verschiedn. Provinzialblättern.

Mezburger, s. Matzburg.

Mézières, s. Camus de Mézières.

Méziriac, s. Bachel.

Mezzavacca, Flaminio. — Richter beim Handelsgericht in Bologna und Prof. d. Rechte an d. Univ. daselbst; Statthalter (Governatore) an verschiedenen Orten im Kirchenstaat (F) (Wd),

geb. Bologna,

gest. 1764, Dec. 14, Pieve di Cento.

De terrae motu Libellus, in quo curiosae aperitur terrae motus doctrinae et agitur de terrae motu anni 1672, 4°, Bonon. 1673. Ephemerides Felsinaeae recentiores, ab a. 1675 usque ad a. 1684 etc., 4°, Ib. 1672. Ephemerides ab a. 1684 ad a. 1704, 4 vol. 4°, Ib. 1686. Ephemerides ab a. 1704 ad a. 1739, 2 vol. 4°, Ib. 1704. Tabulae astronomicae, Ib. 1697.

Mialhe, Louis. — Dr. Med., Prof. (agrégé) an d. Facultät d. Medicin zu Paris. Mitgl. d. Société de pharmacie. Früher Pharmacien-en-chef d. Hospitals St. Antoine in Paris (Or),

geb. 1807, Nov. 5, Vabre (Tarn).

Traité de l'art de formuler etc., 12, Paris 1845 (Deutsch von B. Biesel, Bresl. 1852). Chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique, 8°, Ib. 1855. Du rôle chimique de l'acide carbonique dans l'économie animale, 8°, Ib. 1856.

— De l'action des sels les uns sur les autres et en particulier des composés mercuriels etc. (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). Aperçu théorique sur la cause de la maladie nommée diabète (Ib. XII, 1844).

Mical, . . . — Abbé u. Mechanicus (B),

geb. 1730 etwa, . . ., gest. 1789 . . . *
Verfertigte mehre Sprechmaschinen (têtes parlantes), von denen er eine im Juli 1788 der Pariser Academie überreichte.

* gest. 1790 (BC) in Armuth.

Michaelis, Johann. — Dr. Med., Prof. (extr. 1631, ord. 1633) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (J),

geb. 1606, Soest, Westphal.,
gest. 1667, Nov. 29, Leipzig.

Praxis chymiatrica generalis. Gab die chem. Lehrbücher von J. Hartmann, O. Croll u. A. heraus, und führte die chemischen Medicamente zuerst in Leipzig ein.

Michaelis, Martin. — Mathematicus, welcher — wie (J) sagt — in Leipzig 13 Jahre lang der Mathematik obgelegen, nach St. Petersburg ging und in den sibirischen Bergwerken gute Dienste that,

geb. Erfurt,

gest. 1728, Juni 8,

A. a. O. keine Schriften genannt.

Michaelis, Johann Gottlieb. — Inspector d. Mineraliensammlung u. d. physikal. Cabinets in Dresden (J),

geb. 1704, Juni 4, Dresden,

gest. 1740, Dec. 9, Dresden.

Verfertigte optische Gläser, besonders parabolische, auch ein Brennglas von 17 Zoll Durchmesser, welches er beschrieb: Vitrum ustorium methodo nova confectum. Soll, vor Newton, an einem »verbesserten Fernrohr« (Spiegelteleskop?) gearbeitet haben, das er nur wegen seines frühzeitigen Todes nicht zu Stande brachte.

Michaelis, Johann David. — Prof. (extr. 1746, ord. 1750) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen. Von 1751 bis 1770 Mitgl. u. von 1751 bis 1756 Secretär d. Soc. d. Wiss. daselbst (P) (A) (M),

geb. 1717, Febr. 27, Halle,

gest. 1794, Aug. 22, Göttingen.

De nitro Plinii et de nitro Hebraeorum (Comment. Soc. Gott. IV, 1754). Von d. Zeit, wo d. Völker die Kunst noch nicht gehabt haben, Feuer anzuzünden (Hannövr. Magaz. 1763, St. 3). Vom Alter d. Brenngläser oder d. Brennkristalle, desgleichen von einigen anderen Mitteln, Feuer hervorzubringen (Ib. 1763, St. 4 — Beides auch in seinen Vermischten Schriften). — Viel Theologisches, Archäologisches, usw.

Michaelis, Gustav. — Dr. Phil., früher Lehrer am Werderschen Gymn. zu Berlin (1843—46), später Vorsteher d. stenograph. Bureaus d. Herrenhauses und 1851 Lector d. Stenographie an d. Univ. daselbst (Diss) (Gymn.-Prgrm. 1843),

geb. 1813, Juni 27, Magdeburg.

De lineis brevissimis in datis superficiebus imprimis de linea geodetica, 4°, Berol. 1837. Die Elemente d. Differenzrechnung usw., 4°, Ib. 1843. Sur la probabilité du jeu de rencontre, 4°, Ib. 1846.

Miché, Godefroy Alexandre. — Ingénieur-en-chef des Mines (AM) (Q),

geb. 1755, Apr. 5, Paris,

gest. 1820, März 19, Amiens.

Essai d'un manuel du voyageur minéralogiste, 1794. Gab verbessert heraus: Bullet's Nouv. architecture pratique, 8°, 1812. — Sur les fourneaux de réverbères (Journ. phys. XXXII, 1788). — Verschiedene hüttenmänn. Aufsätze im Journ. des Mines.

Michel, Claude Louis Samson. — Anfangs Prof. d. Humaniora u. Physik am Collège zu Maubeuge, später verschiedene Staatsämter bekleidend: Mitgl. d. Conseil-général, Präsident d. Criminaltribunals in Antwerpen, General-Procurator in Douay; zuletzt Privatmann (BS),

geb. 1754, Maubeuge,

gest. 1814, Jan. 3, Douay.

Essai sur les attractions moléculaires, Paris et Douay 1803. Mém. sur une nouv. notation d'algèbre de situation. Comparaison de l'algèbre descriptive avec des principes ordinaires de l'application de l'algèbre. Essai d'une nouv. théorie du mouvement.

Michel du Tennetar, . . . — Arzt, erst in Nancy, dann am Militärhospital zu Metz; hielt an beiden Orten unentgeltliche Vorlesungen über Chemie (Q) (BBM),

geb. 1740 etwa, Metz,

gest. An IX (1801), . . . Metz.

Mém. sur l'état de l'atmosphère à Metz etc., 42°, Nancy 1778. Éléments de chimie etc., 42°, Metz 1779. Sur un moyen de réduire l'or et l'argent en chaux (Journ. phys. XI, 1778). — Medicinisches.

Micheli du Crest, Jacques Barthélemi. — Von 1713 bis etwa 1738 Hauptmann in einem in französ. Diensten stehenden Schweizerregimente, dann Privatmann in Paris (1738—42) und darauf in der Schweiz umherirrend, bis er 1749 wegen angebl. Antheils an d. sogen. Henzi-verschwörung vom Berner Rath zu lebenslängl. Gefangenschaft auf d. Schloss Aarburg

vertheilt wurde (SG) (BS) (Q) (Wolf, Schneis. Biogr. I),

geb. 1690, Genf,

† gest. 1766, März 29, Zofingen, Canton Aargau.*

Description du thermomètre universel, 4°, Paris 1744 (Vermehrt u. verbessert in d. Act. helv. III, 1758). Recueil de diverses pièces sur le thermomètre, 4°, La Haye 1756. Extrait d'une lettre écrite à la Rochelle pour déterminer le terme du tempéré du globe de la terre. Mém. sur la sphéricité de la terre, 4°, Berne 1760. Recueil physique sur le tempéré du globe de la terre, sur la lumière, sur la pesanteur, les marées, les cours des astres et la comète de 1680, 4°, lb. 1760. Traité du déluge, 4°, Basle 1764. Traité de météorologie, 4°. Prospect géométrique des montagnes neigeuses, dites Gletscher, telles qu'on les découvre en temps favorable, depuis le château d'Aarbourg etc. — Réflexions sur la construction des thermomètres (Journ. helv. 1747, Janv.). Mém. sur la chaleur en différents lieux de la terre (Act. helv. IV, 1760).

* Wohl in er zuletzt entlassen worden.

Micheli du Crest, François Gratien. — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Bruder des Vorigen (SG) (Q) (A), geb. 1705, . . . Genf, gest. 1785, . . . Genf. Lettres sur les observations à faire des variations dans l'atmosphère qui accompagnent ou précèdent les différentes saisons (Mém. Soc. économique de Berne, III 1783).

Michellini, Fabiano. — Clericus regularis des Ordens d. frommen Schule. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa, seit 1648 Mathematiker d. Prinzen Leopold von Medici (T) (Tz. I),

geb. 1592 etwa,

gest. 1666, Jan. 10, Florenz.

Tuttato della direzione dei fiumi etc., 4°, Firenze 1664.

Michell, John. — Pfarrer (Rector) zu Tornhill in Yorkshire; Mitgl. d. Royal Society seit 1760 (Th) (RGE) (A),

geb. . . . , gest. 1793, Apr. 21, . . .

Conjectures concerning the cause and observations upon the phenomena of earthquakes etc. (Phil. Tr. 1760). Observations on the comet of Jan. 1760 at Cambridge (lb. id.). A recommendation of Hadley's quadrant for surveying (lb. 1765). Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the equator (lb. 1766). An inquiry into the probable parallax and magnitude of the fixed stars from the quantity of light, which they afford us (lb. 1767). On the twinkling of the fixed stars (lb. id.). On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the fixed stars, in consequence of the diminution of the velocity of their light etc. (lb. 1784). — friend die Drehwaage (vor Coulomb) und die

Peggendorff, Handwörterbuch II.

Methode, mittelst derselben die Dichtigkeit der Erde zu bestimmen (siehe Cavendish, Phil. Tr. 1798; Abr. XVIII, p. 389; Gilt. Ann. II, S. 4).

Michelot, Jean Charles Auguste. — Folgweise Genie-Officier, Ingenieur d. Seine-Dampfschiffe, Beamter im Kriegsministerium, Chef d'Institution in Paris etc. (Q), geb. 1792, Nov. 26, Strassburg.

Mém. sur la gélatine extraite des os par le moyen de l'acide hydrochlorique, 8°, Paris 1832. Analyses des recherches de MM. d'Arcoet et de Reymarin fils, sur les substances nutritives que renferment les os et sur leur extraction par la vapeur, 8°, lb. 1829 (Beides aus d. Revue encyclopédique).

Michelotti, Francesco Domenico. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1710, Juli 10, Cinzano,

gest. 1777, Oct. 12, Turin.*

Sperimenti idraulici diretti principalmente a confermare la teorica, e facilitare la pratica del misurare la acque correnti, 2 vol., Torino 1767.

* gest. 1787, Oct. 12 (Mém. Tor. IV, 1790).

Michelotti, Giuseppe Teresio. — Sohn u. Amtsnachfolger d. Vorigen, dann Genie-Oberst in Portugal, zuletzt Director d. Corps d. Civil-Ingenieure in Turin (Bl. XVII) (Or),

geb. 1762, Mai 10, Turin,

gest. 1819, März 12, Turin.

Mém. contenant les résultats des expériences hydrauliques faites près de Turin en 1788 (Mém. Turin. II, 1786). Sull' irrigamento del Piemonte.

Michelotti, Ignacio. — General-Inspector d. Civilgenie- u. d. Bergwesens, sowie General-Intendant u. Director d. Canäle in Piemont. Prof. an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mém. Torino, VIII, 1846) (G. 1846) (Or),

geb. 1764, Jan. 29, Turin,

gest. 1846, März 11, Turin.

Observations et expériences sur la mesure du choc d'une veine fluide (Mém. Torino, IV, 1790). Des moyens les plus convenables pour la division et subdivision pratique des arcs circulaires (lb. VI, 1801). Sur la détermination des vitesses de l'eau par la grandeur des jets (lb. VII, An. XI). Sur la détermination des vitesses et des pressions dans un courant etc. (lb. VIII, An. XIII).

Michelotti, Vittorio. — Prof. d. Chemie, Medicin u. Pharmacie an d. Univ. zu Turin seit 1814 (Mém. Torino, IV, 1842) (Or),

geb. 1774, Apr. 19, Turin,

gest. 1862, Apr. 4, Turin.

Expériences galvaniques, mit Rossi u. Vassalli-Zandi (Mém. Torino, XVI, 1809). Sur la dé-

composition de l'eau par le moyen de la pile de Volta; mit **Bossi** (Ib. XVIII, 1844). Sur la dernière analyse du gluten (Ib. id.). Sur la préparation de l'indigo (Ib. XX, 1843). Saggio intorno ad alcuni fenomeni elettro-magnetici e chimici (Ib. XXVI, 1824 et XXVII, 1823). Descrizione di una particolare batteria Voltiana (Ib. XXVI, 1824). Sur le plomb carbonaté de la mine de Monteponi (Ib. XXX, 1826). Osserv. sopra qualche fenomeno elettrico che se manifesta pendente l'infuocamento del platino spugnoso prodotto dal gaz idrogeno; mit **Giobert** (Ib. id.). — Sur la vitalité et la vie des germes (Journ. de Phys. LII, 1804 et LIV, 1804). Descript. d'un nouv. gazomètre (Ib. LIII, 1804). Sur l'action qu'exerce le calorique sur la vitalité des animaux (Ib. LVII, 1803). Sopra la soluzione dell' argento nell' acido idroclorico (**Brugnatelli**, Giorn. VIII, 1815).

Michelotti, Giovanni. — Beamter im Ministerium d. öffentl. Werke zu Turin (*Or*), geb. 1842, Dec. 28, Turin.

Introduzione allo studio della geologia positiva, 8°, Torino 1847. Viele paläontologische Abhandlungen.

Michelsen, Johann Andreas Christian. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. vereinigt. Berliner u. Cölnischen Gymn. zu Berlin seit 1778, vorher seit 1772 Informator in Brandenburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (*Mém. Berl.* 1798), geb. 1749, Juni 6, Quedlinburg,* gest. 1797, Aug. 8, Berlin.

Anfangsgr. d. rein. Mathematik, 8°, Berl. 1780. Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d. ebenen Geometrie, 8°, Ib. 1781. Vollständ. Fortsetz. dieses Versuchs, 3 Bde. 8°, Ib. 1783—86. Anleit. z. jurist., polit. u. ökonom. Rechenkunst, 2 Bde. 8°, Halle 1782—84. Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigst. Gegenstände d. Arithmetik, 3 Bde. 8°, Berl. 1785—86. Allgem. verständl. Auflös. verschiedn. wicht. Aufgaben d. höh. pract. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1786. Anleit. z. Buchstabenrechn. u. Algebra usw., 8°, Ib. 1786. Samml. verschiedn. Tafeln, 8°, Ib. 1787, 2. Aufl. 1796. **L. Euler's** Einleit. in d. Analysis d. Unendlichen; aus d. Latein. mit Anmerk. u. Zusätzen (Aus **Euler's** und **Lagrange's** Schriften), 3 Bde. 8°, Ib. 1788—94. **L. Euler's** vollständ. Anleit. z. Differentialrechn.; aus d. Latein. mit Anmerk., 3 Thle. 8°, Ib. 1790—98. Beiträge z. Befördr. d. Studiums d. Mathematik, 5 Hfte. 8°, Ib. 1790 u. ff. **Euclid's** Elemente, bearbeitet usw., 8°, Ib. 1794. Vollständ. Theorie d. Gleichungen nach **Euler** und **Lagrange**, 8°, Ib. 1793. Über allgem. Wittwen-Verpflegungsanstalten usw., 8°, Ib. 1796. Artikel: Kettenrechnung, in **Krünitz's** Encyclop. Bd. XXXVII. — Über d. Theorien derjenigen mathemat. Gegenstände, die in das Gebiet d. bürgerl. Lebens gehören (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1792—97).

* geb. 1747, Juni 6 (*M*) (*A*) (*Br*).

Mioraelius, Johann. — Dr. Theol. (1649), seit 1627 in Stettin folgwiese Subrector d. Pädagogiums, Rector d. Rathsschule u. Prof. d. Philosophie u. Theologie am ersteren (*J*) (*A*),

geb. 1597, Sept. 1, Cöslin, Pommern, gest. 1658, Dec. 3, Stettin.

Arithmetica erotemata digesta, 8°, Stett. 1646. Lexicon philosophicum, 4°, Jenae 1653. — Viel Theologisches, dessentwegen er 1658 von d. heil. Congregation zu Rom ins Register der Verdammten gesetzt wurde.

Middendorff, Lubert. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie und Mathematik in Cöln (*J*) (*SBJ*),

geb. 1607 etwa, . . Bielefeld, gest. 1648, März 24, Cöln.

Tabulae logarithmicae pro sinibus, tangentibus et numeris ab 1 usque ad 10000 etc., 12°, Colon. 1647. Tabella horologiaia etc., Ib. 1648.

Middendorff, Alexander Theodor von. — Dr. Med., früher Prof. d. Zoologie an d. Univ. zu Kiew; seit 1845 Mitgl. u. seit 1855 beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Or*),

geb. 1815, Aug. 6 (*A. St.*), Livland, machte 1840 im Auftrage d. Petersb. Acad. eine Reise nach d. Nordcap u. 1842—45 eine nach d. nördl. Sibirien, hauptsächlich in zoolog. Beziehung, doch auch mit Rücksicht auf Geographie, Geognosie u. Meteorologie. Darüber: Reise in d. äussersten Norden u. Osten Sibiriens während d. J. 1843—44, 4 Bde., Petersb. 1847—185; ferner **Baer** u. **Helmerson**, Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs; auch Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. III et IV, 1845. Über d. Wahrscheinlichk. eines im Vergleich mit d. Meerwasser d. Jetztzeit stärkeren Gehalts an Bittererde im Wasser vieler Meere der Juraperiode (Ib. VIII, 1850). Über d. Temperaturen im Schergin-Schacht zu Jakutzk (*Pogg. Ann.* LXII, 1844). — Viel Zoologisches.

Middleton, Christopher*. — Capitain in d. engl. Marine. machte von 1721 an wiederholte Reisen nach d. Hudsonsbay zur Aufsuchung einer Nordwest-Passage. Mitgl. d. Roy. Society seit 1737 (*Th*),

geb. . . ., gest. 1770, Febr. 20, . . .

A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages in the years 1724—25 to Hudsonsbay showing the variation of the magnetic needle (*Phil. Tr.* 1726). The sequel of this table collected in nine voyages from 1724 to 1729 (Ib. 1734). Observations of the variations of the Needle and weather made in a voyage to Hudsonsbay 1734 (Ib. 1733). Obs. etc. made in a voyage to Hudsonsbay 1735 (Ib. 1736). An observation of the magnetic needle being so affected by cold, that it would not traverse (Ib. 1738). Of a new azimuth compass, for finding the va-

the compass etc. (Ib. id.). An experiment of sea-water frozen and melted again, at quantity of salt is contained in such as in Hudson's straits (Ib. 1744). The cold etc. in Hudson's Bay, 1744—42.

zu verwechseln mit einem andern englischen, Sir Henry Middleton, der 1604 eine in die ostind. Gewässer unternahm und ums starb.

Miettinger, Ludwig. — Jesuit, Lehrsie im Collegium zu Wien (SSJ), 1662, Aug. 24, Lorch, Ober-Oesterreich,

1702, März 10, Graz.
Meteorum explicatio, Graecii 1698.

M., Johann Gottfried. — Dr. st. Badearzt in Teplitz, dann seit 1805 of. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. Prag, auch Vicekanzler derselben; pensionirt (ON),

1743, Sept. 3, Böhmisch-Leipa,
1814, Aug. 7, Prag.

Lehrstabschitzer Bitterwasser, Prag 1784.
das Universitäts-Laboratorium an.

M., Johann Christian. — Sohn eines Dr. Med., erst Adjunct seines Vaters (1798), dann Prof. d. allgem. Naturgeschichte (1800) und darauf d. Botanik (1802) an d. Univ. zu Prag. Machte 1808 eine wissenschaftl. Reise nach Italien; 1831 pensionirt (ON) (N),

1769, Dec. 5, Teplitz,

1844, Dec. 28, Prag.

er-Erzeugung aus Ahornsafft, 4°, Prag
lora brasiliens. u. andr. Botanisches.

Mo, Michele. — Graf, begüterter Mann; unter d. Murat'schen Regierung Intendant d. Provinz Otranto im Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Neapel (RS. XXXI),

1778, März 16, Polestina, Calab.,
1843, Jan. 4, (Neapel?).

logica su la Calabria ulteriore (Geogr. Instit. d'Incoraggiamento alle scienze in Neapel). Cenni geologici su la provincia d'Otranto, Napoli 1814. Cenni sul tenimento di Massa Lubrense (unter Anderem: Teorica del Tifone o dell'origine sotto-marina), 4°, Ib. 1820. Elementari di fisica [enthält: 1) Delle proprietà della materia; 2) Del calorico; 3) Dell'elettricità; 4) Dell'elasticità; 5) Del magnetismo; 6) Della luce], 8°, Ib. 1827, 2° ediz. Elementari di filosofia naturale (mathem.), 8°, Ib. 1830. Nozioni elementari di chimica, 12°. Biblioteca di Michele Micheli. (Sollte 40 Theile umfassen und mitl. Werke enthalten), 8°, Ib. 1837. Trattato della teorica dell'universo, 1838. Gab

heraus d. Zeitschrift: *Progresso delle scienze, delle lettere e delle arti*, 1832 u. ff. [in deren 8 ersten Bdn. von ihm: *Cenni su la filosofia sperimentale*].

Miles, Henry. — Dr. Theol., Pfarrer zu Tovting in Surrey. Mitgl. d. Roy. Society seit 1743 (Th),

geb. . . ., gest. 1763, Febr. 12, . . .
On firing phosphorus by electricity (Phil. Tr. 1745). Observations of luminous emanations from human bodies and from brutes, with some remarks on electricity (Ib. id.). Improvements in cyder and perry (Ib. id.). Electricity of sealing-wax and brimstone (Ib. 1846). Several electrical experiments (Ib. id.). Electrical observations (Ib. id.). Concerning electrical fire (Ib. id.). Concerning the electricity of water (Ib. id.). Variations of thermometers within doors and without (Ib. 1747). Effects of a storm of thunder (Ib. 1748). An essay on quantity (Ib. 1748). On thermometers and the weather (Ib. 1749). Meteorolog. Observations (Ib. 1750, 1754 et 1755).

Milewski, Witold. — Dr. Phil., Lehrer am Gymn. zu Ostrowo (1844—49), dann Inspect. am Marien-Gymn. zu Posen (Diss),
geb. 1817, Oct. 4, Posen.

Diss. de ramis infinitis curvarum algebraicarum ordinis IV, 4°, Berol. 1842.

Milich (Milichius), Jacob. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie von 1527 bis 1553, dann d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg (J),

geb. 1501, Jan. 21, Freiburg, Breisgau,*

gest. 1559, Nov. 10, Wittenberg.

War der Erste, welcher auf der 1502 gegründeten Univ. Wittenberg Mathematik vortrug. Sein Commentarius in Plinii libr. II, 4°, Viteberg 1584 (mehrfach aufgelegt) enthält viel Astronomisches.

* geb. 1501, Febr. 20 (Wd).

Miller*, Gerhard Andreas. — Dr. Med., folweise Stadtphysicus zu Worms, Garnisonsmedicus in Weimar, Leibarzt d. polnischen Krongrossschatzmeisters Grafen v. Sedlinsky und seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an d. Univ. zu Giessen, seit 1756 auch Stadtphysicus daselbst (WU),

geb. 1718, Febr. 23, Ulm,

gest. 1762, Febr. 26, Giessen.

Untersuch. d. wahren Ursache von Newton's allgemeiner Schwerkraft usw., 4°, Weimar 1748. Vermischte Gedanken über allerhand zur Naturlehre usw. gehörige Materien; erste Samml., 8°, Jena 1745. Schreiben an e. guten Freund, von d. Ursache u. d. Nutzen d. Elektricität usw., 4°, Weimar 1746. Unpartheische Kritik d. Leibnizischen Monadologie usw., 8°, Jena 1746. Giessische Nebenstunden, die Arznei-

kunst, Naturlehre usw. betreff. ; erste Samml., 8°, Frankf. u. Leipz. 1755. De oleis essentialibus sive aethereis vegetabilium absque destillatione parandis, 4°, Gissae 1756. — Medicinisches.

* Müller in (St) u. (M).

Miller, William Hallows. — Mag. Art., seit 1832 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst und (seit 1838) d. Roy. Society (Or) (KEC),

geb. 1801, Apr. 6, Llandovery, Carmarthenshire.

The elements of hydrostatics and hydrodynamics, 8°, Cambridge 1831, 2^d edit. 1835. A treatise on crystallography, 8°, London 1839 (Deutsch, mit Erweitr. von I. Grailich, Wien 1856). Mit H. J. Brooke: New edition of W. Phillips' An elementary Introduct. to Mineralogy, 42°, Lond. 1852. — On the crystals of boracic acid etc. (Tr. Cambr. Soc. vol. III, pt. II, 1830). On crystals found in slags (Ib. vol. III, pt. III, 1834). On the position of the axes of optical elasticity in crystals belonging to the oblique-prismatic system (Ib. vol. V, pt. III, 1835 et vol. VII, pt. II, 1840). On spurious rainbows (Ib. vol. VII, pt. III, 1842). — On the construction of the new imperial standard pounds etc. (Phil. Tr. 1856, pt. III). — On the fixed lines in the spectrum of light passed through coloured gases (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1838). On the forms of sulphuret of nickel and other substances (Ib. VI, 1835). On the velocity of sound (Ib. XV, 1839). On the appearance of a luminous point seen through a telescope, the object-glass of which has an aperture of the form of a scalene triangle (Ib. id.). On the form of eudialyte (Ib. XVI, 1840). On the form and optical constants of nitre (Ib. XVII, 1840). Mineralogical notices (Ib. id.). Analysis of monazite (Ib. id.). D^o of octahedral copper pyrites (Ib. id.). On the form of rutile (Ib. id.). On the form and optical constants of anhydrite (Ib. XIX, 1844). On the specific gravity of the sulphuret of nickel (Ib. XX, 1842). On the crystals of red oxalate of chromium and potash (Ib. XXI, 1842). On the optical constants of tourmaline, diopase and anatase (Ib. id.). On the form of crystals of tin (Ib. XXII, 1843). On the measurement of the double sulphates of zinc and soda, and of magnesia and soda (Ib. XXXI, 1847). On the identity of brookite and arkansite (Ib. XXXV, 1849). On a new locality of phenakite (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the form of an alloy of bismuth (Ib. XII, 1856). On the anharmonic ratio of radii normal to four faces of a crystal in one zone (Ib. XIII, 1857). On the application of elementary geometry to crystallography (Ib. id.). Crystallographic notices (Ib. XV, 1858). On the planimeters of Wetli, Decher and Amaler etc. (Ib. XVI, 1858). On some crystallized furnace-products (Ib. id.).

— To prove that $\frac{n(n-1)(n-2) \dots (n-r+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots r}$

is a whole number when n and r are numbers (Crelle, Journ. XVII, 1835). Investigation of the caustics produced by successive reflexion at spherical surfaces (Ib. id.).

Miller, Hugh. — Prof. d. Geom. an d. Univ. zu Edinburgh; früher Lecturer und dann Calculator in einem Bankhaus zu Cromarty in Nordschottland (Sill. N. J. XVII, XXIII) (KEC), geb. 1802, Oct. 12, Cromarty, gest. 1856, Dec. 24, Portobello bei Edinburgh.*

The old red sandstone or a new walk in the field, 8°, Edinb. 1844. The geology of the district of Edinburgh, 8°, 1848. The testimony of rocks etc., 42°, 1857. On certain extraordinary peculiar structure in the more ancient gneiss (Read the British Assoc. held at Edinb. 1850). On peculiar scratched pebbles and fossil specks from the boulder clay in Caithness (Ib. id.).

* Erschoss sich im Bett.

Miller, William Allen. — Dr. seit 1841 Demonstrator u. seit 1844 (nach Daniell's Tod) Prof. d. Chemie am College zu London, seit 1854 auch Lecturer bei d. königl. Münze. Mitgl. d. Soc. seit 1845 (Or) (KEC),

geb. 1817, Dec. 17, Ipswich, Suffolk. Elements of chemistry, theoretical and practical, III Pt. 8°, Lond. 1855—57. On the analysis of secondary compounds; mit J. Daniell (Phil. Tr. 1844). On some cases in the prismatic spectrum produced by the passage of light through coloured vapours (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVII, 1848). On the atomic volumes and boiling points of gaseous organic liquids (Quart. Journ. Soc. I, 1849).

Milles (Mills), Jeremiah. — Theol., Diaconus (Dean) von Exeter. d. Roy. Society (Abr. XI) (Th), geb. 1713, High Cleer, Devonshire,

gest. 1784, Febr. 12, Exeter. Account of the Carlsbad waters (Phil. Tr. 1760). Remarks on the Bovey coal (Ib. 1760). Geological observations made in Bridgwater (Somerset) and Ludgvan, Cornwall (Ib. id.).

Millon, Nicolas Auguste Eugène. — Prof. d. Chemie am Militärhospital in Grèce in Paris, früher Pharmacien-major am Hôpital de l'Instruction zu Lille. Pharmacien-en-chef der Armee in Algier (Or),

geb. 1812, Apr. 23, Chalons-sur-Marne. Recherches sur l'acide nitrique, 8°, Paris 1845. Éléments de chimie organique etc., 2 Bde. Ib. 1845. De la proportion d'eau et de sucre contenue dans le blé etc., 8°, L.

aus d. Mém. de la Soc. de Lille). Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau du blé etc., 8°, Paris 1854. Sur une eau minérale du Frais-Vallon, près d'Alger, etc., 8°, Alger 1856. Mit J. Reiset, F. Höfer und F. Reklès: Annuaire de chimie etc., 7 Années, 8°, Paris 1845—51. — Sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons (Ann. chim. phys. LXIX, 1838). Recherches sur l'acide nitrique (Ib. Sér. III, Vol. VI, 1842). Sur les combinaisons oxygénées du chlor (Ib. VII, 1843). De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique (Ib. VIII, 1843). Sur les phénomènes chimiques dus au contact; mit Reiset (Ib. id.). Sur l'acide iodique libre et combiné (Ib. IX, 1843). Action de l'acide nitrique sur l'iode (Ib. XII, 1844). De l'action de l'acide sulfurique sur l'acide iodique et des composés qui en résultent (Ib. id.). Sur deux nouv. combinaisons oxygénées de l'iode (Ib. id.). Sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale etc.; mit Laveran (Ib. id.). De l'oxidation des substances organiques par l'acide iodique etc. (Ib. XIII, 1845). Sur la constitution chimique des acides et des bases (Ib. id.). Sur les éléments qui composent les substances organiques et sur leur mode de combinaison (Ib. id.). Lettre relative au travail de Mr. Frémy sur les acides sulfazotés (Ib. XVI, 1846). Sur le mercure et sur les constitutions salines (Ib. XVIII, 1846). De l'action des médicaments sur l'économie animale etc. (Ib. XIX, 1847). Sur quelques dispositions particulières de l'affinité chimique (Ib. id.). Sur la décomposition du nitrite d'ammoniaque (Ib. id.). De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme (Ib. XXIII et XXIV, 1848). Sur une combinaison nouv. de soufre, de chlore et d'oxygène (Ib. XXIX, 1850). Sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre (Ib. id.). Sur un réactif propre aux composés protéiques (Ib. id.).

Mills, Abraham. — One of his Majesty's Ordnance Department, Dublin. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1828),
geb. 1750 etwa,
gest. 1828, März 2, Bodlende, Caernervon.

On the strata and volcanic appearances in the north of Ireland and Western Islands of Scotland (Phil. Tr. 1790). A mineralogical account of the native gold lately discovered in Ireland (Ib. 1796).

Mills, s. Milles.

Milner, Thomas. — Arzt erst am St. Thomas-Hospital in London, dann zu Maidstone in Kent (*RGE*),

geb. 1719,
gest. 1797, Sept. 13, Maidstone.
Experiments and observations in electricity, London. 1783. Account of a meteor seen at Peckham (Phil. Tr. 1742).

Miltenberg, Wilhelm Adolph. — Prof. am Gymn. zu Frankfurt a. M. (*M. II*),
geb. . . . , gest. . . .
Die Höhen d. Erde oder Systematisches Verzeichniss d. gemessn. Berghöhen usw., 4°, Frankf. a. M. 1815.

Minard, Charles Joseph. — Inspecteur divisionnaire (1839) und dann Inspecteur général (1846) des ponts-et-chaussées bis 1851, wo er seinen Abschied nahm. Zehn Jahre lang Prof. d. Baukunst (construction) u. Studiendirector an d. École des ponts-et-chaussées (*Or*),
geb. 1781, . . .

Cours de construction des ouvrages, qui établissent la navigation des rivières et des canaux, 4° mit Atlas, Paris 1841. Cours de construction des travaux hydrauliques des ports de mer, 4°, Ib. 1846. Notions élémentaires d'économie politique appliquées aux travaux publics, 8°, Ib. 1850. — Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées, z. B.: Influence de la chaleur sur l'endurcissement des mortiers hydrauliques (1833). De l'action de la gelée sur les pierres (Ib.).

Minasi, Maria Antonio. — Dominicaner, Prof. d. Botanik an d. Sapienza in Rom. Machte für das Museum Clementinum naturhist. Reisen im Königr. beider Sicilien (*LL*) (*MR*) (*BUN*),
geb. 1736, Mai 20, Scilla, Königreich Neapel,

gest. 1806, Sept. 25,
Diss. prima sopra un fenomeno volgarmente detto Fata Morgana, Roma 1773 (*Gilb. Ann.* XII, 520).

Minderer, Raymond. — Dr. Med., Physicus in Augsburg, Leibarzt der Kaiser Matthias und Maximilian (*J*),
geb. Augsburg,*
gest. 1621, Mai 13, Augsburg.

De chalcanto seu vitriolo, diss. iatrochymica, 4°, Viennae 1617. — Von ihm stammt der Spiritus Mindereri (essigsaur. Ammoniak), den er in die Medicin einführte.

* geb. in Oettingen-Wallerstein (*A*).

Minding, Ernst Ferdinand Adolph. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat seit 1843, vorher Privatdocent an d. Univ. zu Berlin u. Lehrer d. Mathematik an d. Bauacademie daselbst (*Or*),
geb. 1806, Jan. 11, Kalisch, (damaligem) Südpreussen.

Anfangsgründe d. höh. Arithmetik, 8°, Berlin 1832. Handbuch d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Ib. 1836. Handb. d. theoret. Mechanik, Ib. 1838. Sammlung von Integraltafeln, Ib. 1849. — Über d. Curven kürzesten

Perimeters auf krummen Flächen (Crelle's Journ. V, 1830). Auflös. einiger Aufgaben d. analyt. Geometr. mittels d. barycentr. Calcüls (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Näherungswerths doppelter Integrale (Ib. VI, 1830). Über d. Abwickl. krumm. Flächen (Ib. id.). Observatio pertinens ad solutionem aequationum indeterminatarum secundi gradus (Ib. VII, 1831). Über d. Theorie d. Zahlen (Ib. id.). Théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib. IX, 1832). Sur les intégrales de la forme

$$\int \frac{dx P \sqrt{P}}{c-x}, \text{ p et P étant deux polynomes entiers}$$

(Ib. X, 1833). Sur la somme des quarrés de toutes les droites qui, à partir d'un point donné, coupent sous un angle déterminé une courbe algébrique (Ib. XI, 1834). Sur la sommation d'un certain nombre de fonctions transcendentes, dont les dérivées sont déterminées par des équations algébriques du 3^{me} degré (Ib. id.). Über d. Frage nach einem Mittelpunkt nicht paralleler Kräfte (Ib. XIV, 1835). Ueber d. Ort sämmtl. Resultanten eines d. Drehung unterworfenen Systems von Kräften (Ib. XV, 1836). Über d. Veränderungen, welche e. System von Kräften durch Drehung derselben erleidet usw. (Ib. id.). Beweis e. geometr. Satzes (Ib. XVI, 1837). Über d. Biegung gewiss. Flächen (Ib. XVIII, 1838). Wie sich entscheiden lasse, ob zwei gegeb. krumme Flächen auf einander abwickelbar seien oder nicht usw. (Ib. XIX, 1839). Bemerkk. über d. Wurzeln d. algebr. Gleichungen (Ib. XX, 1840). Über e. besondr. Fall bei d. Abwickl. krummer Flächen (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. kürzesten Linien auf krummen Flächen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung (Ib. XXII, 1841). Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, ex principiis Abelianis derivatae (Ib. XXIII, 1842). Entwickl. e. symmetr. Ausdrucks für d. Grad einer durch Elimination hervorgehend. Gleichung (Ib. XXXI, 1846). Bemerkk. z. Integrat. d. Differentialgleich. erster Ordn. zwisch. zwei Variablen (Ib. XL, 1850). Über einige Grundformeln d. Geodäsie (Ib. XLIV, 1852). Über d. sogen. Rösselsprung (Ib. id.). Über d. Schwingg. e. freihängend. biegsamen Fadens (Ib. L, 1855). — Neuer Ausdruck für d. Hauptgesetz d. Dioptrik (Pogg. Ann. LXX, 1847). — Auflös. e. Aufgabe aus d. Mécanique analytique von Lagrange (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XII, 1854).

Mings, Johann Friedrich. — Dr. Phil. . . . (Diss),

geb. 1818, Mai 18, Seegenfelde, Ostpreussen,

De serierum infinitarum primordiis, Vratisl. 1844.

Minié, Claude Étienne. — Begann seine militärische Laufbahn in d. französ. Armee in Afrika; seit 1852 Bataillonschef,

später Chef d. Artillerie-Departements zu Vincennes bei Paris (Or),

geb. 1810 etwa, . . . Paris.*

Erfinder des nach ihm benannten gezogenen Gewehrs.

* geb. 1800 etwa, . . . (KEC).

Minkelers, Johann Peter. — Erst Prof. d. Philosophie (Physik) am Collège Faucon d. Univ. Lüttich von 1772 bis zur Aufhebung dieser Universität im J. 1778; später, von 1797 etwa, Prof. d. Physik u. Chemie an d. Centralschule in Maestricht, auch Apotheker daselbst, was schon sein Vater war (AB. 1839),

geb. 1748, . . . Maestricht,

gest. 1824, Juli 4, Maestricht.

Mém. sur l'air inflammable tiré des différentes substances, 8°, Louvain 1784. — M. entdeckte das Steinkohlengas am 4. Oct. 1784 und füllte schon 1785 Aërostaten damit (Siehe Ch. Warren: Invention de l'éclairage au gaz, Bull. de l'acad. de Brux. T. II (1835), p. 462). — Er machte auch meteorolog., besonders ombrometr. Beobbb. (Ib. T. II, p. 99).

Minto, Walther. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Princeton im Staat New Jersey (AAB) (BC),

geb. 1753, Dec. 3, Schottland,

gest. 1796, Oct. 21, Princeton.*

Researches into some parts of the theory of the planetes, 8°, 1788. Dav. Stewart's, Earl of Buchan, account of the life, writings and inventions of John Napier of Merchiston, 4°, 1788. Demonstration of the motion of the new planet.

* gest. 1799, Oct. 21 (A).

Minutoli, Heinrich, Freiherr Menu von. — Preuss. Officier, zuletzt als General-Lieutenant entlassen und dann in Berlin privatisirend. Machte 1820—1822 in Begleitung von Ehrenberg und Hemprich eine archäolog. Reise nach Aegypten (CL),

geb. 1772, Mai 12, Genf,

gest. 1846, Sept. 16, Berlin.

Über antike Glasmosaik, Berl. 1847. Über d. Anfertig. u. Nutzanwend. d. farbigen Gläser bei d. Alten, Ib. 1836. — Über d. afrikan. Bablah (Erdmann's Journ. 1. Reihe II, 1828). Über d. aponischen Heilquellen, besonders d. Mineralbad zu Battaglia (Ib. IV, 1829). Über Zubereit. u. Anwend. d. flüssig. Düngers (Ib. VI, 1829). Über d. Papyrusstaude (Ib. VII, 1830). Über d. Pigmente u. Malertechnik d. Alten (Ib. VIII, 1830). Über d. Anwend. d. Traubenkörner z. Oelbereitung (Ib. X, 1834). — Über eine zu Lavey im Waadtland entdeckte Heilquelle (Ib. 2. Reihe II, 1824). Über d. Arianativa (Ib. VI, 1835). — Militärisches, Historisches, Archäologisches.

Miotti, Vincenzo. — Abate, Dominicaner, in Venedig (*LV*),

geb. 1712, Insel Murano,

gest. 1787, Febr. 15, Venedig.

Machte sich bekannt durch Anfertigung eines Planetariums und dreier ähnlicher Maschinen, welche den Lauf d. Erde u. d. Merkurs um die Sonne, sowie der Jupiterstrabanten um ihren Hauptplaneten vorstellten.

Mirone, Giuseppe. — Arzt in Catania, Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst (*Ip. I*),

geb. . . ., gest. 1804, . . . Catania.

Untersuchte die Mineralwässer von Catania, u. beschrieb d. Ausbruch d. Vesuvs von 1787.

Mirus, Christian* Erdmann. — Folweise Hauslehrer in Wehlig bei Schkeuditz (1755), Waisenlehrer in Zittau (1756), Prediger in Johns Dorf (1762—82) und darauf in Berzdorf bei Zittau (*Ott*),

geb. 1730, Sept. 20, Zittau,

gest. 1803, Juni 28, Berzdorf. **

Abhandl. von d. scheinbar. Zusammenkunft d. Planeten am 8. Mai 1774, 4°, Baulzen 1778. Der kommen sollende Planet von 1778 betrachtet, 8°, Zittau. Über d. düstige Luft d. heurigen Sommers 1783 (Oberlausitz. Prov.-Bl. VI). Gedanken über d. Vermuth., die Erde sey aus ihrer Bahn gerückt, weil d. Sonne am kürzesten Tage zu Paris langsamer unterzugehen schien, als sie der Rechnung zufolge untergehen sollte (Oberlausitz. Nachlese 1769). Vom Nordlicht u. dessen Ursachen usw. nach *Klirra* (Ib. 1770). Von d. Art u. d. Gesetzen, nach welchen d. magnet. Kraft wirkt (Ib. id.). Berechn. derjenigen Wärme, welche auf d. Erde u. sonderlich in unserem Klimate durch d. Sonne allein verursacht wird (Ib. 1772). Über d. mittl. Quantität d. jährlich fallenden Regen- u. Schneewassers in d. Johnsdorfer Gebirgsgegend

* Nach Einigen Karl.

** gest. Juni 18 (*A*) (*M. II*).

Misley, Joseph Peter Alcantara. — Dr. Med., folweise Secundar-Arzt am Wiener allgem. Krankenhause (1787), Physicus zu Güns in Ungarn (1791), Badedirector zu Tobelbad bei Graz (1810) und daneben (seit 1815) im Winter Prof. d. Philosophie in Graz bis 1819, wo er sich nach Wien zurückzog (*ON*),

geb. 1761, Oct. 19, Wippach, Illyrien,

gest.

Grundriss einer Totalgrundmathesis, 3 Bde. 8°, Wien 1818—20 (Bd. I enthält: All-Ideen-Messkunst; Bd. II: Uriebens-Horizonten-Messkunst u. Uriebens-Asymptoten-Messkunst; Bd. III: Uriebens-Sphäroiden-Messkunst). — Daniel v. *Mettjassevsky* schrieb darüber: *Historia Misleyanae inventionis Panbasomatheseos*, Wien 1826.

Mitchell, Sir Andrew. — Baronet zu Westshore. Zeitlang britt. Gesandter in Berlin. Mitgl. d. Roy. Society (*Th*) (*WB*),

geb. Edinburgh,

gest. 1771, Jan. 28,

On an extraordinary shower of black dust in Zetland (*Phil. Tr.* 1757).

Mitchell, John. — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society (*Th*),

geb. . . ., gest. 1768, März *

On the causes of the different colours of people in different climates (*Phil. Tr.* 1744). On the preparation and uses of the various kinds of potash (Ib. 1748). On the force of electrical cohesion (Ib. 1759).

* In (*CAL. I*, 264) wird gesagt, er habe sich 1700 in Virginien niedergelassen u. sei etwa 1750 gestorben.

Mitchell, James. — Dr. Jur., erst Schullehrer, dann Secretär d. Star Insurance Company u. d. British Annuity Company. Mitgl. d. Geolog. Gesellschaft in London (*An. R.* 1844) (*G.* 1844),

geb. 1786 etwa, . . Schottland,

gest. 1844, Sept. 3, Exeter.

Cyclopaedia of chemistry and geology. Cyclopaedia of mathematics.

Mitchell, Sir Thomas Livingstone. — Zuletzt Oberst in d. britt. Armee, in welche er 1808 eingetreten war. Seit 1827 in New South Wales erst als Deputy Surveyor-General und dann (1834) als Surveyor-General. Machte vier Reisen in d. Innere von Australien, 1831—32, 1835, 1836 u. 1845—46 (*KEC*) (*G.* 1856),

geb. 1792, Craigend, Stirlingshire, Schottland,

gest. 1855, Oct. 5, bei Sidney.

Outlines of a system of surveying for geographical and military purposes, 8°, Lond. 1827. Three expeditions into the interior of Eastern Australia, with descriptions of the recently-explored region of Australia Felix etc., 2 vol. 8°, Ib. 1838. Journ. of an expedition into the interior of Tropical Australia etc., 8°, Ib. 1848. Australian geography, with the shores of the Pacific and those of the Indian Ocean etc., 42°, Sidney 1850. Origin, history and description of the Boomerang Propellor, 8°, Lond. 1853.

Mitchell, Elisha. — Von 1816 bis 1818 Hauslehrer, dann Prof. erst d. Mathematik u. darauf (1825) d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. von Nord-Carolina zu Chapel Hill (*Sillim. N. Journ.* XXIV), geb. 1793, Aug. 19, Washington, Connecticut,

gest. 1857, Juni 27, am Mount Mitchell.*

On the character and origin of the low country of North Carolina (*Sillim. Journ.* XIII, 1828).

On the geology of the gold region of North Carolina (Ib. XVI, 1829). On the effect of quantity of matter in modifying the force of attraction (Ib. id.). On Welter's tube of safety (Ib. XVII, 1830). On the proximate causes of winds and storms (Ib. XIX, 1831).

* Einem nach ihm benannten Berge in d. Alleghany-Kette, wahrscheinlich durch Herabstürzen von einem Abhang.

Mitchill, Samuel Latham. — Dr. Med., Prof. erst (1792) d. Chemie, Naturgeschichte u. Philosophie, dann (1807) der Chemie allein und später (bis 1826) d. Botanik u. Materia medica am Columbian College in New York. Mitgl. d. Repräsentanten-Hauses (1800 u. 1809) und d. Senats d. Vereinigten Staaten (1804) (CAL).

geb. 1764, Aug. 20, North Hamstead,* gest. 1831, Sept. 7, New York.

Outlines of the doctrines in natural history, chemistry and economy, New York 1792. Remarks on the gaseous oxyd of azote and of its effects etc., 48°, Ib. 1793. On the nature and origine of pest (Columb. Mag. 1787). Experiments on the evaporation of water (Ib. id.). Remarks on manures (Medical Repository, Vol. I, 1797 — welche Zeitschrift er mit E. Miller und E. H. Smith gründete und 46 Jahre lang herausgab). Facts towards an explanat. of the operat. of calcais and lime upon other substances (Ib. id.). A sketch of the mineralog. history of the state of New York (Ib. id.). On the dispute concerning phlogiston (Ib. I et II). On the nature of septic gases etc. (Ib. II). On the septon (azote) and its compounds etc. (Ib. id.). On soda etc. (Ib. id.). On potash etc. (Ib. id.). Induction of facts from the phenomena of hail and hailstone to establish his theory of pestilential fluids (Ib. III). Luminous appearance of ocean water caused by minerals (Tillesh's Mag. X, 1804). Geological remarks on certain parts of the state of New York (Tr. Americ. Soc. 1789). Observations on the soda, magnesia and lime contained in the water of ocean (Ib. Vol. V, 1802). Exprim. on the waters of the pool at New Lebanon (New York's Mag. 1794). Descript. of the Blue Mountains in the state of New York (Ib. 1793). Doctrine of pestilential fluids to establish a theory of pest (Ib. 1796). Concerning a new variety of argillaceous iron (Nicholson, Journ. II, 1799). — Medicinisches, Botanisches, Naturhistorisches, Politisches usw.

* In Queen's County, Long Island, Staat New York. — geb. 1763, ... (BC); 1765, ... (BGE).

Mithob, Burchard. — Dr. Med. (1535). Von 1531—36 Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Marburg, dann Leibmedicus erst des Landgrafen Philipp in Cassel und darauf (1539) des Herzogs Erich von Braunschweig in Münden, St. (A),

geb. 1504, Apr. 30, Neustadt : benberg

gest. 1565, Aug. 6, Münden.

Annuli cum sphaerici, tam mathematici et structura, 8°, Marp. 1536. Stereora docens certas dimensiones corporum mathematica, et virga stereometri dimensore, aequaliorique desuper, 8° cof. 1544.

* geb. 1561, ... Hamburg (J) unrichtig.

Mitis, Ignaz, Edler von*. — Jurist, dann (1797—1818) Besitzer chem. Fabrik zu Kirchberg am W. später Verordneter d. niederöstrerr. : zeittlang (1829) Direct. d. Linz-Bu. Eisenbahn; zuletzt Direct. d. Wien-Eisenbahn (ON) (N),

geb. 1771, Mai 4, Wien,

gest. 1842, Sept. 4, Baden bei

Die Sophienbrücke oder beschreib. I d. ersten Kettenbrücke in Wien usw. Beitr. z. Kenntn. d. Eigenschaften d. Stabeisens u. des Stahls, 8°, Wien 1826 1830. Handb. d. populären Mechanik. Brunten's Compendium, 8°, Ib. 18 Carlsbrücke oder Beschreib. d. erste Kettenbrücke in Wien, nebst umständl. aller, dieser Anwend. d. Stahls gegang. Versuche über dessen Elast. Stärke, 8°, Ib. 1839. — Versuche über, keit, Stärke u. Elasticität d. Eisens i Baumgartner und Ettingshausen's Zeits. 1827, IV, 1828, VI, 1829; VII, 1830 u. l.

* Sein jüngerer Bruder Ferdinand, Ing. der niederöstrerr. Bundeputat., schrieb : : lement mit einem neu erfundenen Instrum. 1831.

Mitscherlich, Eilhard. — I Prof. (extr. seit 1822, ord. seit 1 Chemie an d. Univ., sowie am Fr. Wilhelms-Institut zu Berlin. Mitgl. d. Wiss. daselbst seit 1822. Urspr. Orientalist (CL) (GB. 1845),

geb. 1794, Jan. 7, Neurede be Ostfriesla

Lehrb. d. Chemie, 2 Bde 8°, Berlin 11 4. Aufl. Ib. 1844—47 (Französisch v rine, 3 Tom. 8°, Brux. 1835—37). — handelt emellan chemiska sammat gen och kristallformer hos arseniksy phosphorsytrade salter (Vetenak Acad 1821). Über d. Krystallf. d. Salze, i das Metall d. Basis mit zwei Prop Sauerstoff verbunden ist (Abhandl. d Acad fur 1818—19). Über d. Verhältn stallformen zu d. chemisch. Proportion 1822—23). Über d. Ausdehn. d. kry Körper durch d. Wärme (Ib. 1823). Mangansaure, Uebermangansaure, Üb saure u. d. Salze dieser Säuren (Ib Über d. Verhältn. d. specif. Gewichts arten zu d. chem. Proportionen (Ib. 42

Pogg. Ann. XXIX). Über d. Benzin u. d. Verbindungen desselben (Ib. id.). Über ein Goniometer (Ib. 1843). — Über d. Übereinstimm. d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. d. Metalloxyde, welche zwei Proport. Metall u. drei Proport. Sauerstoff enthalten (Monatsberichte d. Acad. 1836). Über d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1837). Bestimm. d. Kohlen-, Wasser-, Stick- und Sauerstoffs in ihren Verbindd. (Ib. 1838). Über d. Zusammenhang d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. (Ib. 1840). Die Zimmtsalpetersäure u. ihre Salze (Ib. id.). Über d. chem. Verwandtschaftskraft (Ib. 1844). Chem. Verbind. u. Zersetz. mittelst Contactsubstanzen (Ib. id. u. 1849). Krystallf. d. traubensäur. Carbon-Ammoniaks u. d. oxalsaur. Doppelsalze (Ib. 1842). Krystallf. d. schwefelsaur. Iode u. einiger schwefelsaur. Doppelsalze, Zersetz. d. Chlorkalks (Ib. 1848). Über d. Gährung (Ib. id.). Zusammensetz. d. Asche d. Hefe (Ib. 1846). Entwickl. von Pflanzen in luftlicht abgeschluss. Räume (Ib. id.). Hefe vermindert sich nicht in Schimmel usw. (Ib. id.). Zusammenhang d. chem. Zusammensetz. mit d. Brechungs- u. Zerstreuungsverhältn. d. Körper (Ib. 1846). Über Entwickl. u. Zusammensetz. d. Conferven (Ib. 1847). Über d. Lichtbrech. durch d. Wärme (Ib. 1848). Über d. vulcan. Erscheinh. d. Eifel (Ib. 1849, 1854 u. 1858). Zusammensetz. d. Wand d. Pflanzenzelle (Ib. 1850). Vorkomm. von Granit- u. Porphyr-Geschieben auf d. hohen Apennin in d. Nähe von Neapel; mit G. Rose (Ib. 1854). Vorkomm. von Urgebirgsgeschieben an d. südl. Abhänge d. Cuirons unter d. Lavaströmen; mit Rose (Ib. 1852). Wärme-Entwickl. im Schwefel beim Übergang desselben aus einem Zustande in einen andern (Ib. id.). Krystallf. u. isomere Zustände d. Selens u. Krystallf. d. Iode (Ib. 1853). Mykose, d. Zucker d. Mutterkorns (Ib. 1857). — Sur la relation qui existe entre la forme cristalline et les proportions chimiques (Ann. chim. phys. XIV, 1830 et XIX, 1832. — Darin die Entdeck. d. Isomorphie). Sur les corps qui affectent deux formes cristallines différentes (Ib. XXIV, 1833. — Die Entdeck. d. Dimorphie). Sur la production artificielle des minéraux cristallins (Ib. id.). — Über d. Dimorphie d. Schwefels (Pogg. Ann. VII, 1836). Einfl. d. Wärme auf d. opt. Axen d. Gypses (Ib. VIII, 1836). Neue Klasse von Krystallformen (Ib. id.). Neue Hydrationsstufe d. Selens (Ib. IX, 1837). Iodmühle u. neue Oxydationsstufe d. Iode (Ib. XI, 1837). Einfl. d. Temperatur auf Wassergehalt v. Krystallf. d. schwefelsaur. u. selensaure. Salze (Ib. VI, 1836; X u. XI, 1837). Krystallf. d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. XIII, 1838). Über d. Aufschliess. d. Kieselfossilien (Ib. XIV, 1838). Reingehalt aus Chlorkohlenwasserstoff u. Wasser (Ib. id.). Iodstickstoff (Ib. id.). Über d. Verunreinigung d. Destillat. d. Salpetersäure (Ib. XVIII, 1838). Krystallf. u. Zusammensetz. d. schwefelsaur., selensaure. u. chromsaur. Salze (Ib. id.). Umwandl. d. Arragonite in Kalkspath (Ib. XXI, 1839). Über d. Farbenveränderung d. Quecksilberiodids beim Erwärmen (Ib.

XXVIII, 1838). Über d. Wassergehalt d. Ammoniaksalze (Ib. id.). Über d. Benzin u. d. Säuren d. Talg- u. Oelarten (Ib. XXIX, 1838). Theorie d. Aetherbildung (Ib. XXXI, 1839 u. XXXVII, 1836). Benzinschwefelsäure, Nitro- u. Sulfobenzid (Ib. XXXI, 1834). Versuche über d. Blut (Ib. id.). React. d. Lakmus gegen arsensaure. u. phosphorsaure. Natron (Ib. id.). Über zwei besondr. Klassen von Atomen organisch. Verbindd. (Ib. id.). Stickstoffbenzid u. Benzoeschwefelsäure (Ib. XXXII, 1834). Aetheroxalsäure (Ib. id.). Analyse kohlenstoffhalt. Verbindd. (Ib. XXXIII, 1834). Chlorbenzin u. Chlorbenzid (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. u. Zusammensetz. gewiss. saurer Salze u. Übereinstimm. beider bei gewiss. Oxyden (Ib. XXXIX, 1836). Bestimm. d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. XII, 1837). — Entdeck. d. Phosphors bei Vergiftungen (Erdmann's Journ. LXVI, 1835). Über d. rothe Färbung d. Schwefels (Ib. LXVII, 1836).

Mitscherlich, Karl Gustav. — Dr. Med. u. Chir., pract. Arzt (seit 1830), Privatdocent (1834) und darauf Prof. (extr. 1842, ord. 1844) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin. Bruder des Vorigen (Diss. (GB. 1845),

geb. 1805, Nov. 9, Jever.

Hydrargyri praeparata usitatissima analytice accuratius perscrutata, Diss., 8°, Berol. 1829. Lehrb. d. Arzeneimittellehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1840—42. — Zerlegung verschiedn. Quecksilbersalze (Pogg. Ann. IX, 1837). Untersuch. officinell. Quecksilberverbindd. (Ib. XVI, 1839). Untersuch. d. Aethiops mineralis (Ib. id.). De d. Menschenspeichels (Ib. XXVII, 1838). Verh. d. schwefelsaur. Kupferoxyds zu d. Bestandtheilen d. thierisch. Organismus (Ib. XI, 1837). — Fernere Aufsätze in J. Müller's Archiv.

Mitterpacher von Mitterburg, Ludwig. — Dr. Phil., Jesuit, Lehrer am Gymn. zu Odenburg (1755), an dem zu Raab (1758) u. am Theresianum zu Wien (1762—74), dann, nach Aufhebung des Ordens, Prof. d. Naturgeschichte, Technologie u. Landwirthschaft an d. Univ. zu Pesth; auch Domherr zu Grosswardein u. Abt d. heil. Geistes zu Monostor (ON) (M. II), geb. 1734, Aug. 25, Boly, Comit. Barany, Ungarn,

gest. 1814, Juli 25, Pesth.*

Kurzgefasste Naturgeschichte der Erdkugel, Wien 1774. Anfangsgründe d. physik. Astronomie, 8°, Ib. 1778. Elementa rei rusticae, 2 vol. Ofen 1777. Physik. Erdbeschreibung, 8°, Wien 1789. Technologia oeconomica, Budae 1794. Praelectiones technologicae, Ib. 1799. Compendium historiae naturalis, Ib. 1799.

* geb. 1734, Aug. 29, gest. 1814, Mai 24 (28 J.); gest. 1815, Mai 24 (PH).

Mitterpacher von Mitterburg, Joseph. — Jesuit, Lehrer am Theresia-

num in Wien; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth. Bruder des Vorigen (SSJ),

geb. 1739, Febr. 14, Boly, Comit. Bary, Ungarn,

gest. 1788, Pesth.

Unterricht in d. mathemat. Analysis u. d. Maschinenlehre, herausgeb. aus seinen Papieren, mit Erweiterungen von J. Pasquich, 2 Bde. 8°, Wien 1790 u. 1798.

Mittrowsky, Johann Nepomuk, Graf von. — Herr auf Hrozinka in Mähren, trat 1773 in d. österr. Armee ein und 1783 als Oberstlieutenant aus, von wo ab er als Privatmann in Brünn lebte und mehrmals Reisen ins Ausland machte. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin (ON) (A),

geb. 1757, Jan. 20, Brünn,

gest. 1799, Mai 20, Brünn.

Physikal. Briefe über d. Vesuv u. d. Gegend von Neapel, 8°, Prag 1785. Beschreib. einiger besondr. Zufälle, die sich bei d. Erdbeben d. J. 1788 in Calabrien ereignet haben (Abhh. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Beiträge z. mähr. Mineralogie (Mayer's Samml. physik. Aufss. II, 1792). Ueber d. Namiesterstein (Brünner allgem. europäisch. Journ.).

Mizauld (Mizaldus), Antoine. — Pract. Arzt in Paris (Ni. XXXX) (B) (Vd),

geb. 1520 etwa, . . . Montluçon, Bourbonnois,

gest. 1578, Paris.

Cometographia, 4°, Parisii 1544. Phaenomena, sive aëriae ephemerides; ejusdem explicatio et usus coelestis ephemeridis, 8°, Ib. 1546. Meteorologia s. rerum aëriarum commentariolus, 8°, Ib. 1547. Cometographia, item Catalogus cometarum usque ad annum 1540 visorum, cum portentis et eventis quae secuta sunt, 4°, Ib. 1549. Aesculapii et Uraniae medicum simul et astronomicum ex colloquio conjugium, harmoniam microcosmi cum macrocosmo, sive humani corporis cum coelo demonstrans, 4°, Lugduni 1550. Planetographia, ex qua coelestium corporum cum humanis, et astronomiae cum medicina societas et harmonia aperitur, 4°, Ib. 1551. Planetae sive planetarum collegium etc., 4°, Parisii 1553. Les éphémérides perpétuelles de l'air etc., Ib. 1554. Ephemerides coelestes annorum 1555 et 1556, 4°, Ib. 1555. Cosmographia libr. III, geographica quaedam et doctrinae astronomicae encomium, 8°, Ib. 1567. Secrets de la lune, 8°, Rouen 1571. Paradoxa rerum coeli, 8°, Parisii 1577.

Moberg, Adolf. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Helsingfors seit 1850, früher Adjunct d. Chemie daselbst (Or),

geb. 1813, Sept. 5 (N. St.), Kimito, Finnland.

Diss. de stannatibus, 8°, Helsingf. 1838. De chloreto chromio, 8°, Ib. 1838. De oxydo chro-

moso, 8°, Ib. 1847 (Erdmann's Journ. XLIII u. XLIV). Försök till mineraliernas ordnande efter det kemiska systemet, Ib. 1848. — Analys af tvenne i Finland förekommande varieteter af Smaragd (Act. fennica, T. II, fasc. I, 1843). Analys af Hornblende från Engsö i Kimito (Ib. T. II, fasc. III, 1847). Über eine neue Construction d. Röhre d. Waschflasche (Erdmann's Journ. XXVIII, 1843).

Moehetti, Francesco. — Prof. d. Physik am Lyceum zu Como; Schüler und Nachfolger von Volta (G. 24),

geb.

gest. 1839, März 15, Como.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Modeer, Adolf. — Ingenieur, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; Secretär d. patriot. Gesellsch. daselbst (A) (BC),

geb. 1738 etwa,

gest. 1799, Juli 16, Stockholm.

Tankar om blåsörrets förmånligaste skapnad (Vetensk. Acad. Handl. 1788). Anmärkn. angående Turmalin (Ib. 1799). Versuche mit d. Wasserblei, Molybdaenum membranaceum (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). — Zoologisches u. Petrefactologisches.

Model, Johann Georg. — Nachdem er die Pharmacie in Windsheim, Nürnberg u. Mannheim getrieben, 1745 Apotheker in d. Admiralitäts-Apotheke zu St. Petersburg, später daselbst Direct. d. Ober-Apotheke, Prof. d. Pharmacie u. Oekonomie, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (M) (A),

geb. 1711, Febr. 8, Rothenburg am Tauber,

gest. 1775, März 22, St. Petersburg. Diss. de borace nativa, a Persis borech dicta, 4°, Londini 1747, Halae 1749 (Deutsch vom Verf., 8°, Tüb. 1751). Versuche u. Gedanken über ein natürl. oder gewachsenes Salmiak usw., 8°, Leipz. 1758. Von d. Bestuschew- und Lamott'schen Tinctur, 8°, 1765. Chymische Nebenstunden, 2 St. 8°, Petersb. 1762 u. 1768. Kleine Schriften, bestehend in ökonom., physikal. u. chym. Abhandl., 8°, Ib. 1773 (Französisch unter d. Titel: Récréations physiques etc. von Parmentier, 2 vol. 8°, Paris 1774). Entdeck. d. Selenits in d. Rhabarber, 8°, Ib. 1774 (Auch: Abhandl. d. Bayersch. Acad. IX). Von Reinigung d. Salzes (Abhh. d. ökon. Gesellsch. in St. Petersburg. I). Vom Verbessern d. Saat durch Mistjauche u. Kalk (Ib. II). Abhandl. vom Brandweinbrennen (Stralsund. Magaz. 1768, St. II). Schreiben, die Verflüchtigung d. Diamanten betreffend (Götting. gelehrt. Anzeig. 1772). Scheikundige proeven over het gemeene coraelmos (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIV, 1773).

Moebius, Gottfried. — Dr. Med., seit 1640 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu

am, später auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg u. des Herzogs Wilhelm von Sachsen-Weimar (J) (GJP),

geb. 1611, Oct. 17, Laucha, Thüringen,

gest. 1664, Apr. 25, Halle.

Anomia camphorae, ejusque originem, qualitates, praeparationes chymicas ac vires etc. demonstrans, 4°, Jena 1660. — Medicinisches.

Möebius, August Ferdinand. — Dr. Phil., erst Docent (1815) und dann Prof. (extr. 1816, ord. 1844) d. Astronomie an d. Univ. zu Leipzig, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. königl. Sachs. Gesellsch. d. Wiss. (CL),

geb. 1790, Nov. 17, Schulpforta.

De computandis occultationibus fixarum per phoetas, 4°, Lips. 1815. Beobh. auf d. Universalitäts-Sternwarte zu Leipzig, nebst Beschreibung dieser Sternwarte, 8°, Ib. 1822. Der barycentrische Calcul, ein neues Hilfsmittel u. analyt. Behandl. d. Geometrie, 8°, Ib. 1827. Die Hauptsätze d. Astronomie usw., 8°, Ib. 1833, 1. Aufl. 1833. Lehrb. d. Statik, 2 Bde 8°, Ib. 1837. Die Elemente d. Mechanik d. Himmels usw., 8°, Ib. 1842. Die wahre u. d. scheinbare Bahn d. Halley'schen Cometen bei seiner Wiederkunft im J. 1835, fol., Ib. 1845. — Über eine neue Behandlungsweise d. analyt. Statik (Abhandl. bei Begründ. d. königl. Sachs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. Grundlagen d. Linien dritter Ordn. (Abhandl. d. königl. Sachs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Die Theorie d. Kreisverwandtschaft in rein geometr. Darstell. (Ib. IV, 1855). — *De minima variatione aximuthi stellarum circulos parallelos uniformiter descriptum commentatio* (Lindemann und Behnenberger's Zeitschr. f. Astr. III, 1847). Über Gaus's und Classen's Auflös. seiner geometr. Aufgabe in d. Beschreib. d. Leipzig. Sternwarte (Astr. Nachr. II, 1824, III, 1825, auch XIX, 1842). Astron. Beobh. (Ib. XXVIII u. XXXIX, 1849). — Über d. Gleichungen, mittelst welcher aus d. Seiten eines in einem Kreise zu beschreib. Vielecks d. Halbmess d. Kreises u. d. Fläche d. Vielecks gefunden werden (Grafle's Journ. III, 1838). Kann von zwei dreieckigen Pyramiden eine jede in Bezug auf den andern um- u. eingeschrieben zugleich sein? (Ib. id.). Von d. metrisch. Relationen im Gebiete d. Lineal-Geometrie (Ib. IV, 1839). Beweis eines neuen, von Charles entdeckten Satzes d. Statik (Ib. id.). Barycentr. Lösung einer Aufgabe von Th. Classen (Ib. V, 1839). Kurze Darstell. d. Haupt-Eigenschaften e. Systems von Linsengläsern (Ib. id.). Beitr. zur Lehre von d. Kettenbrüchen, nebst e. dioptr. Anhang (Ib. VI, 1839). Entwickl. d. Bedings. d. Gleichgewichts zwisch. Kräften, die auf e. festen Körper wirken (Ib. VII, 1834). Über e. besondr. Art d. Umkehrung d. Reihen (Ib. IX, 1832). Über e. besondr. Art dualer Verhältnisse zwisch. Figuren im Raume (Ib. X, 1833). Über e. allgem. Art d. Affinität geo-

metr. Figuren (Ib. XII, 1834). Über d. Mittelpunkt nicht-paralleler Kräfte (Ib. XVI, 1837). Ueber d. Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen (Ib. XVIII, 1838). Anwend. d. Statik auf d. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (Ib. XXI, 1840). Geometr. Eigenschaften einer Plectorentafel (Ib. XXII, 1844). Entwickl. einiger trigonometr. Formeln durch Hülfe d. Lehre von d. Doppelschnitts-Verhältnissen (Ib. XXIV, 1842). Luchterhandt's Bedingung, unter welcher fünf Punkte in einer Kugelfläche liegen, aus rein barycentr. Princip. abgeleitet (Ib. XXVI, 1843). Über d. Zusammensetz. gerader Linien; neue Begründungsweise d. barycentr. Calculs (Ib. XXVIII, 1844). Elementare Ableit. d. Newton'schen Anziehungsgesetzes aus d. Kepler'schen Gesetzen (Ib. XXXI, 1846). Variationum quae elementa motus perturbati planetarum subeunt, nova et facilis evolutio (Ib. XXXII, 1846). Einfach. Beweis eines von Schweins mitgetheilten statisch. Satzes (Ib. XXXVI, 1848). Über d. phoronomische Deutung d. Taylor'schen Theorems (Ib. id.). Verallgemeinerung d. Pascal'schen Theorems, das in e. Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Symmetrie d. Krystalle u. d. Anwend. dieses Gesetzes auf d. Eintheil. d. Krystalle in Systeme (Berichte d. königl. Sachs. Gesellsch. d. Wiss.; math.-phys. Classe, 1849). Neuer Beweis vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 1850). Über symmetr. Figuren (Ib. 1854). Beitr. z. Lehre von d. Auflös. numerisch. Gleichungen (Ib. 1852). Über e. neue Verwandtschaft zwisch. ebenen Figuren (Ib. 1853). Über d. Involution von Punkten in einer Ebene (Ib. id.). Zwei rein geometr. Beweise vom Boden millier'schen Satzes (Ib. 1854). Entwickl. d. Lehre von dioptr. Bildern, mit Hülfe von Collineations-Verwandtschaft (Ib. 1855). Über Involution höherer Ordn. (Ib. id.). Zu Baltzer's Aufsatz, die Leibniz'sche Quadratur d. Sektoren von Kegelschnitten betreffend (Ib. 1856). Über Legendre's Auflös. d. Apollonischen Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. collinearen Involution von Punktenpaaren in einer Ebene im Raume (Ib. id.). Über imaginäre Kreise (Ib. 1857). Über conjugirte Kreise (Ib. 1858).

Möller, Johann Paul. — Prof. d. Rechte und d. Mathematik am Gymnas. in Riga seit 1686 (A) (Oett) (RN),

geb. 1648, März 2, Erfurt,

gest. 1744, März 3, Riga.

Disp. de quantitate dierum, 1689. *Decas I. thesium miscellaneorum*, 4°, 1697.

Möller, Johann Wilhelm. — Erst pract. Arzt in Hamburg, dann Leibarzt d. Königs v. Polen, später aber nach Deutschland zurückkehrend (M. II) (A),

geb. 1748, Oct. 24, Hamburg,

gest. 1807, Herzberg am Harz. Mineralog. Geschichte d. sächs. Erzgebirges, 8°, Hamb. u. Kiel 1775. Übersetzte v. Marten's

Abhandl. über d. Elektricität aus d. Holland., 8°, Gotha 1777. — Medicinisches.

Müller, Peter. — Seit 1829 Apotheker in Christiania (NFL),

geb. 1793, Apr. 26, Rörans.

Undersögelse om Lavarternas ved Christiania (Forhandl. v. Skandinav. Naturforskernes 3^{de} Möde, Stockh. 1842). Opdagelse af nogle chemiske Bestanddele hos Lichenerne (Ib. 4^{de} Möde, Christiania 1844). Om Tilvirkningen af Torskelever-Tran (Ib. 7^{de} Möde, Christ. 1856).

Müller, Nicolai Benjamin. — Seit 1853 Bergmeister in Oestre Söndensfeldske District, früher (seit 1836) Geschwornen u. Markscheider beim Kongsberger Silberwerk; bereiste von 1824—26 das Ausland (Or) (NFL),

geb. 1802, Sept. 2, Porsgrund, Norw.,

Om Akmit fra Eker (Mag. f. Naturvidensk. VI, 1825, auch Pogg. Ann. V). Tre norske Mineralier (Ib. VII, 1826). Om nogle noiere bestemte norske Mineralier (Ib. VIII, 1826). Mineralogiske Bemærk om Langesundsfjorden (Ib. id.). Beskrivelse over et nyt Mineral, Steatoid (Ib. IX, 1827). Om Kjärnerostningen ved Agardø Kobberverk i Overitalien (Ib. XI, 1829). Om Steatoidens chemiske Sammensætning (Ib. id.). Nogle Bemærkninger om Gangene i Kongens Grube paa Kongsberg (Nyt Mag. f. Naturvid. II, 1840). Om Akmit (Ib. IX, 1827). Mineralnotiser (Ib. X, 1829).

Müllinger, Otto. — Prof. d. Mathematik und d. geometr. Zeichnens an d. höheren Lehranstalt in Solothurn (Or),

geb. 1814, Mai 19, Speier, Rheinpfalz.

Lehrb. d. isometr. Projectionslehre, 8°, Solothurn 1840. Die Lehre von d. Krystallformen usw., 8°, Ib. 1840. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémar's Traité de la coupe des pierres mit zahlreichen Zusätzen u. neuen Darstellungen der einzelnen Steine eines jeden Systems nach isometr. Principien, 8°, Ib. 1842. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémar's Traité de géométrie descriptive, bereichert mit neuen Fortschritten im Gebiet d. isometr. Projectionslehre usw., 8°, mit Atlas fol., Ib. 1845. Planiglobium d. Fixsternhimmels, mit transparent. Sternen, fol., Bern 1852. Bewegl. Himmelskarte mit Horizont, fol., Ib. 1852. Kleiner Himmels-Atlas nach Argelander's Uranometrie, Ib. 1852. Anleit. z. Kenntn. d. im mittl. Europa sichtbar Sternbilder, 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. dis-isometr. u. mono-isometr. Parallelperspective usw., 8°, Zürich 1853. Gab heraus: Der Verbreiter gemeinnütz. Kenntnisse, Jahrg. 1839—49. — Aufsätze in d. Verhandl. d. Schweiz naturf. Gesellschaft.

Müsch, Conrad. — Dr. Med. (1781). Seit 1772 Apotheker in Cassel und seit 1781 Prof. d. Botanik am Collegium Carolinum daselbst, seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Marburg (A) (M. II) (St),

geb. 1744, Aug. 15, Cassel,

gest. 1805, Jan. 6, Marburg.

Beschreib. u. chym. Untersach. d. Demarschen Mineralbrunnens, 8°, Cass. Bemerkk. über einfache u. zusammen. Arzneimitteln, 8°, Frankf. u. Leipz. 17 stemat. Lehre von d. einfach. u. zusamm. gesetz. Arzneimitteln, 8°, Marb. 1789 1800. — Von d. Bereitung d. Brechwe (Grall, chem. Journ. II, 1779). Von d. zeich. d. Gummi Gusiaci (Ib. id.). Chitersuch. d. Glanz- u. Stahlderben (Ib. III, 1780). Beweis, dass d. Bittern sich nicht gänzlich in allen Säuren auflöst (Grall, Neust. Entdeck. I, 1784). V. die Kalkerde in Kieselsäure zu verwand. (Ib. id.). Zu Gmelin's Versuchen mit d. Fe (Ib. id.). Chem. Zerglieder. d. Basalts (1784). Beschreib. d. vorthellhaft. E. zweier chem. Oefen (Grall, Ann. 1790). von d. Hessisch. Tiegeln (Beckmann's V, 1805). Beitr. z. Mineralogie aus ein. Hessen gesammelten Beob. (Hessische träge z. Gelehrsamk. I). Beitr. z. N. schichte d. Landgrafschaft Hessen-Cassel. Gab heraus. Neues Journ. f. Oekonomiegeschichte u. Chemie, 4 Hft. 8°, Mar.

Münnich, Bernhard Frie Mag. Phil., folweise Privatdocent in walde (1769), Oberlehrer am Päd. zu Klosterbergen (1771), Prof. ord. thematik u. Physik an d. Univ. zu furt a. d. O. (1786) u. Ober-Berg- rath in Berlin (1785), als welcher e seinen Abschied nahm. Mitgl. d. A. Wiss. in Berlin (M) (A) (BPR) (M) 1801),

geb. 1741, März 16, Boldewitz auf

gest. 1800, Aug. 1, Berlin.

Anleit. z. Anordn. u. Berechn. d. gel. lichst. Maschinen usw., 4. Abthl. Müb. 8°, Augsh. 1779. Lehrb. d. Mathematik 8°, Berl. u. Stralsund 1784 u. 84. Vers. mathemat. Perspective für d. Künste Theorie anwendbar zu machen, 8°, Ber. Ordentl. Torfwirtschaft usw., 8°, II. Handb. derjenigen Theile d. theore. matik, worauf sich hauptsächlich d. Fel. kunst gründet usw.; nebst e. Anhai. Nivelliren, 8°, Ib. 1800. — Untersuch. d. ob man mit beiden Augen zugleich u. deutlich oder nur mit einem Auge rechl. lich sehe? (Deutsch. Abhh. d. Berl. 1790—91). Über d. Mechanische bei. schiedn. Arten d. Fuhrwerke (Neue ö. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, B. Leichte Art, aus e. runden Stück Bau. stärkst. Balken zu schneiden. (Ib. id.). Bes. e. Vorricht., wodurch zerborstene al. chenmauern wieder zusammengebrac. (Ib. IV).

Müron, Johann Theodor. Med., folweise Arzt in Coblenz, I

an d. Univ. zu Mainz (um 1680),
s in Bingen, Mitterheim, Bensheim,
ysicus zu Linz am Rhein und end-
arzt beim Erzbischof zu Cöln. Mitgl.
oldin. Academie seit 1685 (ANC),
. 1663, . . . Cöln,
. 1702, . . . Cöln.
ne mirabili (Miscell. Acad. Nat. Cur.
De iride (Ib. id.). De Iridibus et co-
. 1686). De phaenomeno meteorolo-
gebat a terra in summum usque coe-
ma ingens motu tam celeri ut fulmen
etur (Ib. id.). De terrae motu (Ib. 1694).
e coelo perdita, stella o in capite
id.). Beobbb. von Sonnen- u. Mond-
seen (Ib. 1685, 94—96 u. 1700). —
sches u. Zoologisches.

Moesta, Karl Wilhelm. — Dr. Phil.
n er kurze Zeit Practicant an d.
ale zu Cassel u. Lehrer d. Mathe-
Physik an d. Realschule u. d. Pro-
z. zu Eschwege gewesen, ging er
ich Chile, wurde dort, durch J. M.
empfohlen, erst bei d. Triangulation
It und darauf 1852 zum Director
nal-Observatoriums in St. Jago de
nannt (Or),

1825, Aug. 21, Zierenberg, Kur-
hessen.

b. über d. dreiaxige Ellipsoid, betref-
Complanation und d. Lage d. Schwer-
ner Octanten, 8°, Marburg 1848. De-
sion de la latitud geografica del circulo
o del observatorio de Santiago, 8°,
1854. Informe sobre las observacio-
as durante el eclipse solar de 30 Juli
etc., 4°, Ib. 1854. — Bestimmung d.
ein gegebenes Dreieck zu beschrei-
lipse (Grunert's Arch. VIII, 1846).
ige Sätze d. höheren Arithmetik (Ib.
). Bemerkk. über einige bestimmte
(Ib. id.). — Über ein Paar in Chile
lete Lichtphänomene (Pogg. Annal.
1856). On the motion of the hill of
ica, Santiago (Gould, Astr. Journ. IV,
astronom. Beobbb. (Ib. III, 1854; IV,
V, 1859).

Maestlin (Maestlin), Michael. —
n er in Tübingen studirt und eine
ich Italien gemacht, 1576 Diaconus
lang (Württemberg), dann Prof. d.
atik erst (1580) an d. Univ. zu Hei-
und darauf (1584) an der zu Tü-
Lehrer u. Freund von Keppler
(Boek),

1550, Sept. 30, Göppingen,
. 1631, Dec. 20, Tübingen.*
tungen d. neuen Sterns in d. Cassio-
73. Ephemeris nova anni 1577 etc.,
1576. Observatio et demonstratio co-

metae aetherae, qui anno 1577 et 1578 con-
stitutus in sphaera Veneris apparuit etc., 4°,
Ib. 1578. Consideratio et observatio cometae
aetherae astronomica qui anno 1580 in alto
aethere apparuit, 4°, Heidelb. 1581. Epitome
astronomiae etc., 8°, Ib. 1582, Tübing. 1583,
1610 et 1624. Perpetuae dilucidationes Tabu-
larum Prutenicarum coelestium motuum, 4°,
Tub. 1652 Tract. brevis de dimensione trian-
gulorum rectilineorum et sphaericorum. Ho-
rologiorum solarium informatio. — Viele
Beobbb. von ihm in Lucii Baretti (d. h. Alberti
Curtii) Historia coelestis. Briefwechsel mit J.
Keppler. — M. erklärte zuerst das aschfar-
bene Licht des Mondes kurz nach Neumond.
Soll Galilei zum Copernicanischen System be-
kehrt haben (Wd).

* gest. 1590, . . . (Wd).

Mogalla, Georg Philipp. — Dr.
Med., von 1791 bis 1814 Oberbergarzt
beim schlesischen Bergknappschafts-Insti-
tut, daneben Assessor (1800) und dann
Rath (1803) beim schlesischen Medicinal-
Collegium, sowie später Dirigent dessel-
ben (NS) (N),

geb. 1766, Apr. 22, Oppeln,

gest. 1831, Oct. 14—15, Breslau.*

Briefe über d. Bäder zu Warmbrunn usw., 8°,
Breslau 1796. Die Bäder bei Landeck, 8°, Ib.
1798. Die Gesundbrunnen zu Cudowa u. Rein-
erz, 8°, Ib. 1799. Die Mineralquellen in Schle-
sien u. Glaz, 8°, Berlin 1802. Noch viele Auf-
sätze über d. Mineralquellen Schlesiens in d.
schles. Provinzialblättern, von Bd. XIV (1797)
bis Bd. LXXI (1810). — Dumpfigen Roggen
durch Chlorgas wieder herzustellen (Güb. Ann.
XXI, 1805) — Medicinisches u. Oekonomi-
sches.

* An der Cholera.

Moger (Moyer), Karl. — Prof. d.
Chemie u. Metallurgie am Gymnas. zu Klau-
senburg in Siebenbürgen (Leonhard's
Taschenbuch III, 1809) (A),

geb.

gest. 1808, März 8, Klausenburg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Mohr, Johann. — Schreib- u. Re-
chenmeister erst an d. Schule zu Itzehoe,
dann an der zu Husum, seit 1697 Privat-
lehrer d. Mathematik in Kiel (A),

geb. 1620 etwa, . . Hamburg,

gest. 1704, Apr. . . , Kiel.

Compendium arithmeticae oder Rechenbüch-
lein, 8°, Hamburg 1659, Schleswig 1675, 1695
u. 1707. Arithmetischer Lustgarten, 8°, Schles-
wig 1665.

Mohr, Johan Maurits. — Prediger
d. portugiesischen Gemeinde zu Batavia
seit 1739; von 1745 bis 1753 auch Rector

d. theolog. Seminars daselbst (*Tijdschrift voor Neêrlands Indië*, Dl. IV, 1844),

geb. Holland,

gest. 1775, Oct. . . , Batavia.*

Waarneming over den schynbaaren loop van Venus over de zonnenschijf, den 6. Jun. 1764 te Batavia (Verhandl. Maatsch. Haarlem, VII, 1763). Waarneming van Venus by haaren uitgang van de zonnenschijf, gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia (Ib. XII, 1770). Waarneming van Mercurius by zynen uitgang van de zonnenschijf, gedaan d. 10. Nov. 1769 te Batavia (Ib. id.). Transitus Veneris et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus (Phil. Tr. 1771).

* Begraben am 28. Oct.

Mohr, Karl Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker u. Medicinal-Assessor in Coblenz (*Or*),

geb. 1806, Nov. 4, Coblenz.

Pharmacopoea universalis, auctore Phil. L. Geiger, post ejus mortem continuavit, T. II, 8°, Heidelb. 1836—45. Lehrb. d. pharmaceut. Technik usw., 8°, Braunsch. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853. Commentar z. preuss. Pharmacopoe usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853—54. Taschenb. d. chem. Receptirkunst usw., 16°, Hamb. 1854. Lehrb. d. chem.-analyt. Titrimethode, 2 Abthh. 8°, Braunsch. 1855—56. — Verbesserung an Waagen (*Pogg. Ann.* XXV, 1832). Verbesserte Construct. d. Luftpumpen (Ib. XXXII, 1834). Beob. e. St. Elmsfeuer (Ib. XXXIV, 1835). Vertheil. u. Bindung d. Elektricität in isolirt. Leitern (Ib. XXXVI, 1835). Beob. e. Erdtrombe u. Wasserhose u. e. Erdbebens zu Coblenz (Ib. id.). Kraftvolle Hufeisenmagnete durch Streichen zu bereiten (Ib. id.). Über Becquerel's einfachen, angebl. zu Zersetzungen sehr geeigneten Apparat (Ib. XLII, 1837). Ueber Grundeisbildung (Ib. XLIII, 1838). Neue elektromagnet. Vorricht. u. Beob. aus d. Gebiet d. Galvanism. (Ib. LI, 1840). Selbstregistrirender Regenschirm (Ib. LV, 1842). Einfacher Aspirator u. Gay-Lussac's Instr. z. Bestimm. d. Drucks gemischter Gase (Ib. LIX, 1843). Gasbehälter u. Gasmesser (Ib. id.). Aelteste Nachricht vom Ozon (Ib. XCI, 1854). Eine neue Form d. Galvanometers (Ib. XCIX, 1856). — Über d. Trennung d. Silbers vom Kupfer (*Lieb. Ann.* III, 1832). Über d. Einfüllen von Mineralwässern (Ib. XI, 1834). Herstell. d. Zündkraft d. Platinschwamms (Ib. XVIII, 1836). Apparat z. Digestion mit flüchtig. Flüssigkeiten (Ib. id.). Darstell. von Oxamid (Ib. id.). Das Bohren d. Glases (Ib. id.). Darstell. d. Iodoforms (Ib. XIX, 1836). Bereit. von doppeltkohlensaur. Natron (Ib. id. u. XXIX, 1839). Über Filterschablonen (Ib. XXI, 1837). Instr. z. Korkbohren (Ib. id.). Über Auflös. v. Gummi elast. (Ib. id.). Über d. Condensat. d. Chlorgases (Ib. XXII, 1837). Darstell. von Kautschuckplatten (Ib. id.). Über indisch. Weissfeuer (Ib. id.). Über d. Marsh'sche Methode, (Ib. XXIII, 1837). Wasserstoffgaslampe (Ib. id.). Über Bittermandelwasser (Ib. id.). Über

Liq. kali caust. (Ib. id.). Über Moderen-oxyd (Ib. XXV, 1838). Darstell. d. salpetersaur. Baryts (Ib. id.). Verändr. d. Bleis beim Umschmelzen (Ib. id.). Bereit. von Aetzbaryt (Ib. XXVII, 1838). Über d. Construct. von Schmelzöfen u. den Gebrauch d. Coaks (Ib. id.). Über d. relativ. Werth d. Wallrath- u. Wachskerzen (Ib. XXVIII, 1838). Über Eisenpräparate (Ib. XXIX, 1839). Ueber sublimirte Benzoësäure (Ib. id.). Über d. Verhüt. d. Incrustation d. Dampfkessels (Ib. id.). Über Sublimatbildung usw. (Ib. XXXI, 1839). Über Extractbereit. (Ib. id.). Neuer Alaun (Ib. XXXIV, 1840). Blaue Tinte (Ib. id.). Darstell. von Morphin (Ib. XXXV, 1840). Bittersalzbildung in Steinkohlen (Ib. id.). Ueber Saturationen (Ib. LXI, 1847). Ueber d. Natur d. ätherisch. Tanninlösung (Ib. id.). Über einige Reductionsmethoden d. Chlorsilbers (Ib. LXVI, 1848). Verbessr. im Titrirverfahren (Ib. LXXXVI, 1853). Titriren d. gebundenen Schwefelsäure (Ib. XC, 1854). D° d. Kupfers (Ib. XCII, 1854 u. XCVI, 1855). Über Oxydations- u. Reductionsanalysen (Ib. XCIII, 1855). Über Brombestimm. in Verbind. mit Chlor (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Luft auf arsenigsaure Alkalien (Ib. XCIV, 1855). Neue maassanalytische Bestimmungen (Ib. XCVII u. XCIX, 1856). Über d. Bedingg. d. Unlöslichk. d. Körper (Ib. C, 1856). Über d. Verhalt. d. Eisenchlorids zum Iodwasserstoff (Ib. CV, 1858). D° d. Ferro- u. Ferridcyankaliums z. Iod u. Iodkalium (Ib. id.). — M. redigirte d. Verhandl. d. Gewerbevereins zu Coblenz, 4 Jahrgg., 1836—39.

Mohs, Friedrich. — Nach mehrjährigen geognost. u. bergmännisch. Reisen im österr. Staate, Prof. d. Mineralogie folgw. am Johanneum in Gratz (1812), an d. Bergacademie zu Freiberg (1818) und an d. Univ. zu Wien (1826) bis 1835, wo er als wirkl. Bergrath in d. Verwaltung übertrat und wiederum mehrfache bergmänn. Reisen in Oesterreich unternahm (*Seine Biographie*, Wien 1843) (*N*),

geb. 1773, Jan. 29, Gernrode am Harz,

gest. 1839, Sept. 29, Agordo, Tyrol.

Des Hrn. I. F. von der Null's Mineralienkabinet nach einem durchaus auf äussere Kennzeichen gegründeten System beschrieben usw., 3 Thle. 8°, Wien 1804. Über d. oryktognost. Classification, nebst Versuch eines auf blosser äussere Kennzeichen gegründeten Mineralsystems, 8°, Ib. 1804. Beschreib. d. Grubengebäudes Himmelsfürst usw., 8°, Ib. 1804. Versuch einer Elementarmethode zur naturhist. Bestimm. u. Erkenn. d. Fossilien, 8°, Ib. 1812. Charakteristik d. naturhist. Mineralsystems, 8°, Dresden 1820. Grundriss d. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1822 u. 1824. Leichtfassl. Anfangsgründe d. Naturgeschichte d. Mineralreichs, 2 Bde. 8° (der zweite von I. X. M. Zippe), Ib. 1832 u. 1838. Die ersten Begriffe d. Mineralogie u. Geognosie für Bergleute, 2 Bde. 8°, Ib. 1842 (posthum). — Gleichungen z. Ent-

ekl. zusammengesetzter Krystallgestalten
 Ib. Ann. XLVIII. 1814. Götting. Bemerk-
 ungen über Cornwall Ib. LIX. 1815. Über Brew-
 ster's opt. Mineralsystem Schweigg. Journ.
 XXVI, 1822. Über Krystallsysteme Ib.
 XXVII, 1823. Die Einwirkung des Fein Weins
 gegen die naturhistor. Methode d. Mineralogie
 Baumgarten und Eisinghausen's Zeitschr. VI.
 229 u. VII, 1830. — Einige Aufsätze in Hall's
 Annalen 1805—1807.

Moigno, François Napoleon Ma-
rie. — Abbé; von 1822 bis 1844 Jesuit
 und während der Zeit 1836 Lehrer d.
 Mathematik in einem Ordenshause zu Pa-
 ris; seitdem Literat daseibst *VD CC*.

geb. 1804, Apr. 20. Guémené. Dép.
 Morbihan.

Leçons de calcul différentiel et de calcul inte-
 gral, rédigées d'après les méthodes et les ou-
 vrages publiés ou inédits de Mr. L. A. Cauchy.
 2 vol. 8°, Paris 1840 et 1844. Répertoire d'op-
 tique moderne etc., 4 vol. 8°, Ib. 1847—50.
 Traité de télégraphie électrique, 8°, Ib. 1849,
 2^e edit. Ib. 1852. Stéréoscope, ses effets mer-
 veilleux; pseudoscope, ses effets étranges, 8°,
 Ib. 1852. Pratique et théorie du saccharimè-
 tre de Mr. Soleil, 8°, Ib. 1853. Corrélation des
 forces physiques: Uebersetzung d. Werks von
 Grove, 8°, Ib. 1856. Edition nouv. de la Clef
 de la Science du Dr. Brewster, 12°, Ib. 1858.
 Mém. sur les chemins de fer en général et sur
 le système Jouffroy en particulier, 8°, Ib. 1858.
 Manuel de la science, annuaire du Cosmos,
 2 vol. 48°, Ib. 1859. Giebt heraus: Cosmos,
 revue encyclopédique hebdomadaire des pro-
 grès des sciences, bis jetzt 15 vol. 8°, Ib. 1852
 —59. — Sur une explosion singulière *Compt.*
rend. VIII, 1839). Sur une propriété singu-
 lière de la lumière polarisée (Ib. XXII, 1846).
 Sur les expériences de Mr. Neeff etc. (Ib. id.).
 Sur l'apparition constante de la lumière au
 pôle négatif de la pile (Ib. XXX, 1850). Mit
 Soleil: Sur un nouv. caractère distinctif entre
 les cristaux à un axe, positifs ou négatifs (Ib.
 id.). — Redigirte mehre Jahre das Feuilleton
 des Univers, der Union monarchique, Époque,
 Presse, des Pays etc.

Molvre, Abraham de. — Verliess,
 als Protestant, sein Vaterland in Folge der
 Aufhebung des Edicts von Nantes und lebte
 in London hauptsächlich vom Unterrichten
 in d. Mathematik. Mitgl. d. Roy. Society
 seit 1697 (*BD*) (*Th*) (*Abr.* IV) (*Mém. Paris*
 1754) (*HFP*),

geb. 1667, Mai 26, Vitry, Champagne,
 gest. 1754, Nov. 27, London.

Animadversions on Dr. Cheyne's Fluxions, 8°,
 Lond. 1704. Doctrine of changes or a method
 of calculating probabilities in play, 4°, Ib. 1718,
 2^e edit. 1728, 3^e edit. 1756. Annuities of lives,
 Ib. 1724, 3^e edit. 1750. Miscellanea analytica de
 seriebus et quadraturis, 4°, Ib. 1730. — Speci-
 mina quaedam illustrata doctrinae fluxionum s.

exemplis quibus methodi istius usus et pre-
 stantia in solutione problematis geometricis
 demonstratur *Par.* IV. 1733. A method of raising
 an infinite multiplication to any given power or
 extracting the root of an infinite equation *Ib.*
 1735. The dimensions of the solid generated
 by the conversion of Hippocratus lunula and
 of its parts about several axes with the sur-
 faces generated by that conversion *Ib.* 1741.
 Methodus quadrandi genera quaedam curva-
 rum aut ad curvas simplices reducta. *Ib.*
 1742. Aequationum quarundam potestates
 ternae, quinae, septimae, nonae et superio-
 rum etc. resolutio analytica *Ib.* 1747. De
 mensura sortis s. de probabilitate eventuum
 in ludis a casu fortuito pendentibus *Ib.* 1749.
 A ready description and quadrature of a curve
 of the third order, resembling that commonly
 called the foliate *Ib.* 1753. Proprietates quae-
 dam simplices sectionum conicarum ex natura
 focorum deductae. cum theoremate generali
 de viribus centripetis etc. *Ib.* 1757. De ma-
 ximis et minimis, quae in motibus corporum
 coelestium occurrunt *Ib.* 1759. De summan-
 dis terminis quarundam serierum aequali in-
 tervallo a se distantibus *Ib.* 1762. De sectione
 anguli *Ib.* id. De fractionibus algebraicis ra-
 dicalitate immunibus ad fractiones simplici-
 ores terminos etc. *Ib.* 1768. Letter concerning
 the easiest method for calculating the value of
 annuities upon lives etc. *Ib.* 1744.

Mojon, Benedetto. — Jesuit, Apo-
 theker im Collegium zu Alcalá de Henares,
 später Demonstrator d. Chemie an d. Univ.
 zu Genua. Vater des Folgenden *CRJ. s.*

geb. 1732, Oct. 7, Villarejo de Fuen-
 tes, Cuenca,

gest.

Pharmacopoea manualis reformata etc., Ge-
 nua 1784.

Mojon, Giuseppe. — Prof. d. Che-
 mie an d. Univ. zu Genua an Stelle seines
 Vaters von 1800 bis 1836, wo er seinen
 Abschied nahm (*Gl. L.*),

geb. 1772, Aug. 27, Genua,

gest. 1837, März 13, Genua.*

Leggi di fisica e matematica, 42°, Genova 1799.
 Mem. sopra un nuovo istromento per misu-
 rare la densità e combustibilità de fluidi, 8°,
 Ib. 1804. Descrizione mineralogica della Li-
 guria, 8°, Ib. 1802. Osservazioni sopra la ta-
 vola delle espressioni numeriche di affinità,
 Ib. 1802. Sopra il solfato di magnesia che si
 preparò al Monte della Guardia, 8°, Ib. 1805.
 Sopra un nuova sorgente di petrolio, Ib. 1805.
 Analisi delle acque termali di Voltri, 8°, Ib.
 1805. Corso analitico di chimica, 2 vol., Ib.
 1806, neue Aufl. 1814 u. 1818, Milano 1815,
 Livorno 1815 u. 1816. Analyse des eaux sul-
 fureuses et thermales d'Acqui, 8°, Gênes 1808.
 Mem. sopra la natura del borace brutto o tin-
 cal e sull' etere acetico, 42°, Genova 1810. —
 Sur l'usage avantageux des fumigations acides
 (*Ann. de chim.* XLVI, 1808 et LXIV, 1807).

Sur une altération spontanée de l'acide muriatique oxygéné (Ib. LXIV, 1807). Sopra l'acquavita di corbezzoli (Giorn. di fisica VIII, 1815). Analisi del giallo indiano ossia cromato di piombo, proveniente dalle isole Manilie (Mém. Turin. XXVIII, 1824). — Will schon 1804 die magnetisirende Wirkung des galvan. Stroms entdeckt haben; siehe Aldini, Essai sur le galvanisme, Paris 1804, I, p. 339 u. Isarn, Manuel sur le galvanisme, Paris 1805, p. 420, auch Güb. Ann. LXVIII (1824), S. 208.

* geb. 1776, Aug. 27 (BS); gest. 1837, März 21 (BS) (Mém. Turin. XXX).

Mojon, Benedetto. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Marengo, dann in Genua, wo er auch Prof. honor. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. u. Director d. Militärhospitälern war; liess sich 1832 in Paris nieder. Bruder des Vorigen (QC),

geb. 1784, Genua,

gest. 1849, Juni . ., Paris.*

Sur l'application de l'électricité dans la chlorose, 1845 (Auch: Aldini, Essai sur le galvanisme). — Viel Medicinisches.

* An der Cholera.

Molard, Claude Pierre. — Director der von Vaucanson der französ. Regierung vermachten Maschinen-Sammlung. Mitgründer und später (1801) Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BS),

geb. 1758, Juni 6, Cernoises,*

gest. 1837, Febr. 13, Paris.

Description des machines et des procédés spécifiés dans les brevets d'invention, 13 vol. 4°, Paris 1812 etc. (Doch ist nur der erste Band von ihm, die übrigen sind von Christian). Notice sur les diverses inventions de feu J. P. Dron, 4°, Versailles 1823. Notice historique sur les bateaux à vapeur et exposition succincte de deux systèmes à aubes applicables à ces bateaux (Ann. chim. phys. XXIII, 1823). — Erfand viele Maschinen, z. B. eine zum Schleifen plan-paralleler Gläser, die Malus benutzte.

* Dorf im Jura. — geb. 1759, Juni 24, St. Claude, Franche Comté (DC); geb. 1759, Juni 29, Cernoises bei Houchoux, Arrondiss. St. Claude, Dép. Jura (Q).

Molard, François Emmanuel. — Seit 1817 Unterdirector des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris und Attaché im Handelsministerium, früher Artillerie-Offizier in d. französ. Armee. Bruder des Vorigen (BS),

geb. 1774, Cernoises,

gest. 1829, März 12, Paris.*

Nouv. système de filature de coton etc.; mit Leblanc, 4°, Paris 1828. — Erfand mehrere Maschinen und war Mitherausgeber des Dictionnaire technologique und der Annales de l'industrie française et étrangère.

* gest. 1828, . . . (Q).

Moldenhauer, Friedrich. Phil., Lehrer d. Chemie u. Mineralog. d. Realschule (1835) und an d. h. Gewerbschule (1836) zu Darmstadt, her Inhaber einer Mineralien-Handlung in Heidelberg (1824), Theilnehmer an chemischen Fabrik usw. (Sc),

geb. 1797, Jan. 25, Gernrode an der Elbe. — Lehrb. d. Chemie, 8°, Karlsruhe 1835. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1838. Reihenfolge der Eintheil. d. chem. einfach. Körper oder Stoffe, nebst ihren chem. Zeichen, Aequivalenten usw., Ib. 1843. — Über einige taurine Harnstoffe (Lieb. Ann. XCIV, 1856). Analysen zweier Salzquellen des Spessarts (Ib. XCVII, 1856). D° d. Wassers vom Meeres Meer (Ib. id.). Darstell., Eigensch. u. Zusammensetz. d. Luteolins (Ib. C, 1856). Ill. u. Ilexsäure (Ib. CII, 1857).

Moleschott, Jacobus Alb. Willebrordus. — Dr. Med. (Heidelberg 1845). Erst pract. Arzt in Utrecht (1847—49), dann Privatdocent (für phys. Chemie usw.) an d. Univ. zu Heidelberg (1847—54), darauf daselbst privatdocent bis 1856 und seitdem Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Zürich, auch Arzt daselbst (Or),

geb. 1822, Aug. 9, Herzogenbusch, Holland

Kritische Betrachtung von Liebig's Theorie der Pflanzenernährung, 4°, Harlem 1845 (1844 von d. Teyler'schen Gesellschaft). Physiologie d. Nahrungsmittel, 8°, Darmstadt 1846, neue Aufl., 8°, Giessen 1859. Physiologie des Stoffwechsels in Pflanzen u. Thieren, 8°, Langen 1854. Der Kreislauf d. Lebens, 8°. Antwort auf Liebig's chemische Physiologie, 12°, Mainz 1852, 3. Aufl. Ib. 1857. I. Leben (Antrittsrede in Zürich), 12°, a. M. 1856. — Gab heraus mit Van Donder: Holländ. Beiträge zu d. analyt. u. physiolog. Wissenschaft, 8°, Utrecht 1846—47 (Darin von ihm: V. z. Bestimm. d. Wassergehalts der von Thieren ausgeathmeten Luft. — Die an Thieren gebundene Kohlensäure d. Bluts). Gie heraus seit 1856: Untersuchungen zur Lehre d. Menschen u. d. Thiere, 8°, B. Frankfurt a. M.: Bd. VI (1859), Giessen von ihm: Über d. Einfluss d. Wärme auf die Kohlensäure-Ausscheid. d. Frösche. Untersuch. d. verhirnten Theile d. n. Körpers). — Über eine Fehlerquelle in der Gavarret'schen Methode d. Faseranalyse (Zeitschr. f. ration. Medicin, B. 1855). Untersuch. über d. Bildungsstätte d. Harns (Archiv f. physiolog. Heilkunde, Bd. X, 1855). Mische u. mikroskop. Notizen über Cholesterin u. Corpuscula amyloidea (Ib. id.). Über eine mikrochemische Methode auf Cholesterin u. Corpuscula amyloidea (med. Wochenschrift, 1855). — Re physiologisches.

Moletti (Moletius), Giuseppe. — Von 1564 bis 1584 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua (*J*) (*A*) (*Wd*),

geb. 1534, . . . Messina,

gest. 1588, . . . Padua.

Geographia Claudii Ptolemaei etc., 4°, Venet. 1569. *Ephemerides motuum coelestium ab 1564 ad 1584 praemissis isagogicis seu introductionibus etc.*, 4°, Ib. 1564. *Tabulae Gregorianae ex Prutenicis deductae*, 4°, Ib. 1580. Entwarf diese Tafeln im Auftrage des Papstes Gregor XIII. und des Senats von Venedig zum Behuf der Kalender-Verbesserung).

Molières, Joseph Privat de. — Abbé, Priester von der Congregation des Oratoriums, dann 1723 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1729 (*Mém. Par.* 1742) (*CF*) (*B*) (*Q*) (*A*),

geb. 1677, . . . Tarascon,

gest. 1742, Mai 12, Paris.

Leçons de mathématiques etc., 12°, Par. 1726. *Leçons de physique*, 4 vol. 12°, Ib. 1738. *Éléments de géométrie etc.*, 12°, Ib. 1741. — *Sur l'action des muscles* (*Mém. Par.* 1724). *Explication physique et mécanique du choc des corps à ressort* (Ib. 1726). *Loix générales du mouvement dans le tourbillon sphérique* (Ib. 1728). *Problème physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des objections de Mr. Newton contre la possibilité des tourbillons célestes* (Ib. 1729). *Les loix astronomiques des vitesses des planètes dans leurs orbes, expliquées mécaniquement dans le système du plein* (Ib. 1733). — Legte 1704 der Pariser Academie eine neue u. sinnreiche Methode zur Auffindung der Primzahlen vor (Ib. 1705, hist.). — Sein Schüler, der Abbé La Corgue de Launoy, schrieb: *Principes du système des petits tourbillons ou Abrégé de la physique de l'abbé Molières*, 8°, Paris 1748.

Molina, Juan Ignazio. — Jesuit, Bibliothekar seines Ordens zu St. Jago de Chili; ging nach Aufhebung des Ordens nach Italien und liess sich in Bologna als Privatlehrer nieder (*Tp.* IV) (*BS*) (*Nov. Comm. Bonon.* VIII),

geb. 1740, Juni 24, Talca; Chili,

gest. 1829, Sept. 12, Bologna.*

Leggio sulla storia naturale del Chili, 8°, Bologna 1782 (Deutsch von I. D. Brandis, 8°, Leipz. 1786), 2 vol. 8°, Ib. 1787; 4°, Ib. 1810.

* geb. 1740, Juli 20; gest. 1824, Oct. 23 (*BEJ.* V).

Molinari, Luigi Valeriani. — Prof. d. National-Oekonomie an d. Univ. zu Bologna (*BI.* LIII) (*Gn. R.* XL) (*Tp.* IV),

geb. 1758, Aug. 2, Imola,

gest. 1828, Sept. 27, Bologna.

Apologia della formola di Prezzo $p = \frac{1}{0}$, Roma 1816.

Molinelli, Pier Paolo. — Arzt, Prof. d. Chirurgie in Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst (*F*),

geb. 1702, März 2, Bombiana,*

gest. 1764, Oct. 11, Bologna.

De gravium corporum descensu in aqua (Comment. Bonon. V, 1767).

* Im Bolognesischen.

Molitor, Christian. — Mag. Phil., Astronom in Wien (*HH*) (*Wd*),

geb. Klagenfurt,

gest. 1495, . . . Wien.*

Scriptis in astrologia certa opuscula, quae apud doctos magno in pretio habentur — sagt Tanstetter von ihm.

* An der Pest.

Molitor, Nicolaus Karl. — Dr. Med., pract. Arzt in Mainz, Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. daselbst von 1784 bis zu deren Aufhebung im J. 1798; auch Hofgerichtsrath, später Medicinalrath (*N*) (*Sc*),

geb. 1754, Meisenbach,

gest. 1826, Sept. 27, Mainz.

Berichtigung d. ersten Gründe d. Geometrie, 8°, Mainz 1786. *Darstell. d. chym. Laboratoriums*, 8°, Ib. 1794. *Übersetzte Ingenhous's Anfangsgründe d. Elektricität* (1784) und *Vermischte Schriften* (1784). *Machte mit anderen Mainzer Aerzten galvan. Versuche an Hingerichteten* (Galvanisch-elekt. Versuche an Menschen- u. Thierkörpern, Frankf. a. M. 1804). — *Medicinische Schriften*.

Moll, Karl Ehrenbert (Erembert), Freiherr von. — Bis 1804 kurfürstl. Salzburgerischer Kammerdirector in Salzburg, dann Privatmann, und von 1807 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, sowie Secretär ihrer math.-physik. Klasse bis 1827, wo er, obwohl Director derselben bleibend, sich nach Augsburg zurückzog, theils dort, theils auf seinem Ladgut Dachau wohnte (*G.* 15) (*N*),

geb. 1760, Dec. 24, Talgau im Salzburgerischen,

gest. 1838, Febr. 1, Augsburg.

Naturhistor. Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau u. Berchtesgaden; mit Schrank, 2 Bde., Salzburg 1784. *Oberdeutsche Beiträge z. Naturlehre u. Oekonomie für 1787*, Ib. 1787. *Nebenstunden d. Berg- u. Hüttenmanns*, Ib. 1797. *Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde*, 5 Bde. 8°, Ib. 1797—1804. *Annalen d. Berg- u. Hüttenkunde*, 3 Bde. 8°, 1802—5. *Ephemeriden d. Berg- u. Hüttenkunde*, 5 Bde. 8°, München u. (vom 2. Bde. an) Nürnberg. 1805—9. *Neue Jahrbücher d. Berg- u. Hüttenkunde*, Bd. II—VI (Bd. I ist zugleich Bd. V der *Ephemeriden*), Nürnberg. 1822—27. In diesen Zeitschriften verschiedene Aufsätze von ihm.

Mell, Gerrit (Gerhard). — Erst Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht, sowie Director d. Sternwarte dasselbst von 1812 bis 1815, dann, nach Reorganisation dieser Univ., Prof. d. Physik an derselben bis zu seinem Tod (KL 1838) (AB. 1839) (An. R. 1838),

geb. 1785, Jan. 18, Amsterdam,

gest. 1838, Jan. 17, Amsterdam.

Electro-magnetische Proeven, Amsterd. 1829. On the alleged decline of science in England, Lond. 1821. Mercurius in Sole visus of Overgang van Mercurius over de Zon, 5 Mai 1822, 4°, Amsterd. 1822. — Verslag van eenige proeven over den Warmtegraad, waarbij het water dezelfde grootste dightheid heeft (Nieuwe Verhandl. van d. 1^{ste} Klasse d. Nederl. Inst. I, 1827). Verhandl. over de Spiegel-Telescopen (Ib. id.). Over den Kilogramme en de vergelijking van denselven met het Hollandsch en Engelsch Troolsch Gewicht (Ib. id.). Geschiedkundig Onderzoek naar de eerste Uitfinders der Verrekijkers etc. (Ib. III, 1831; auch Journ. of the Roy. Institution, Vol. I, 1831). An account of experiments on the velocity of sound made in Holland by G. Mell and Van Beek (Phil. Tr. 1824). On Farry's and Foster's experiments on the velocity of sound (Ib. 1828). Expériences électromagnétiques; 2 Aufsätze, mit Van Beek (Journ. Phys. XCII, 1824). Über d. Magnetisiren d. Stahls durch Maschinen-Elektricität; mit Van Beek und Van den Bos (Gib. Ann. LXXII, 1823). Electromagnetic experiments (Brewster, Journ. of Sc. Ser. II, Vol. III, 1829, Pagg. Ann. XXIV). Sur la formation d'aimants artificiels au moyen du galvanisme (L'Institut, N° 43, 1822; Pagg. Ann. XXIX). — Ferneres in d. Mem. astron. Society, Astr. Nachr., Bijdragen tot de Natuurk. Wetensch. (z. B.: De Dood van W. H. Wollaston, Deel IV).

Mellet, Joseph. — Prof. d. Physik an d. Centralschule zu Lyon, früher dasselbe am Collegium zu Aix. Mitgl. u. Secrétaire d. Acad. zu Lyon (BS),

geb. 1758, Nov. 5, Aix, Provence,

gest. 1829, Jan. 30, Lyon.

Étude du ciel ou Connaissance des phénomènes astronomiques, 8°, Lyon 1808. Gnomonique analytique etc., 8°, Ib. 1812. Gnomonique graphique etc., 8°, Paris 1816, 3^{me} édit. 1827; vereinigt mit d. vorigen, 4^{me} édit., 1827. Mécanique physique etc., 8°, Avignon 1818. Hydraulique physique etc., Lyon 18... Cours de physique expérimentale, 2 vol. 8°, Paris 1822. Cours d'arithmétique pratique, 3 cah. 8°, Ib. 1823. — De la constitution intime des gaz et de leur capacité pour le calorique (Lu à l'acad. de Lyon 1817). Sur la décomposition de l'eau par la pile voltaïque et sur l'action du courant voltaïque sur l'aiguille aimantée (Journ. de phys. XCIII, 1824). — M. ist Erfinder d. Tachypsyrien (Feuerzeugs durch

Compression der Luft), worüber er 1821 d. Institut Nachricht gab.

Melliweide, Karl Brandan. — Dr. Phil., von 1800 bis 1811 Lehrer d. Mathematik und Physik am Pädagogium zu Halle, dann Prof. (extr. 1814, ord. 1814) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (Gd. 1825) (N),

geb. 1774, Febr. 3, Wolfenbüttel,

gest. 1825, März 10, Leipzig. *

Prüfung d. Farbenlehre des Hrn. v. Goethe u. Vertheidig. d. Newton'schen Systems gegen dieselbe, 8°, Halle 1810. Darstell. d. optisch. Irrthümer in Hrn. v. Goethe's Farbenlehre etc., 8°, Ib. 1814. De piece, quem occidens Pegasus fugit, Comment. etc., 4°, Lips. 1814 (auch v. Zach, Monatl. Corr. V). Demonstratio nova propositionis, quae theoriae colorum Newtoni fundamenti loco est, 4°, Ib. 1814. Commutationes mathematico-philologicae tres, 8°, Ib. 1813. De quadratis magicis, 8°, Ib. 1814. Kurzgef. Beschreib. d. künstl. Erd- u. Himmelskugel, nebst Erklär. ihres Gebrauchs, 8°, Ib. 1813. Multiplex et continua serierum transformatio exemplo quodam luculento illustratur, 4°, Ib. 1820. Adversus gravissimos chronologiae mysticae auctores et astronomiae patrones, 4°, Ib. 1821. Formularum valorum praesentem pensionum annuorum computandi recognitio et disunctio, 4°, Ib. 1823. — Geb. neu heraus: W. L. G. Karsten's Lehrbegriff d. gesamm. Mathemat. Bd. VII, Leipz. 1818 u. Fraase's Logarithm.-Tafeln, 42°, Ib. 1821, Heferte von G. S. Klägel's Mathemat. Wörterbuch Bd. IV, Ib. 1823. — Über eine Stelle in Virgil's Landbau (v. Zach, Monatl. Corr. V, 1802 u. XXVIII, 1813). Über d. Mappirungskunst d. Ptolemäus (Ib. IX, 1805). Schmidt's Projectionart d. Halbkugelfläche (Ib. XII, 1805). Beweis, dass d. Bonne'sche Entwurfsart die Länder ihrem Flächeninhalte noch auf d. Kugelfläche gemäss darstellt (Ib. XII, 1805). Über d. Erfindung d. Mercator'schen Charten (Ib. XIV, 1806). Beitr. z. trigonometr. Differenzenrechn., in Bezug auf Delambre's Méthodes analyt. pour le déterminat. d'un arc de méridien (Ib. XV, 1807 u. XVIII, 1808). Einige Projectionarten d. sphäroidischen Erde (Ib. XVI, 1807). Analyt. Theorie d. Aberration bei Fixsternen (Ib. XVII, 1808). Zosklus z. ebenen u. sphär. Trigonometrie (Ib. XVIII, 1808). Übersicht aller z. logarithm. Rechnung brauchbar. Formeln für d. Reduct. d. scheinbaren Distanz zweier Himmelskörper auf d. wahre (Ib. id.). Leichte Herleit. d. Cagnolf'schen Formeln z. Berechn. d. Lage d. Sonnen-aquators (Ib. XIX, 1809). Über d. Kalender d. Johann v. Gmündem (Ib. id. u. XXVII, 1813). Bestimm. d. Polhöhe, d. Culminationzeit u. d. Abweich. a. Sterns aus drei ausser d. Meridian gemess. Höhen u. d. Zwischenzeiten (Ib. XX, 1809). Über Vega's Thesaurus logarithmorum (Ib. XXI, 1810). Über Aberrationen u. Nutationstafeln (Ib. id.). Über d. Genauigk. d. Einschaflens mittelst d. Differenzreihen (Ib.

XII, 1816). Zwei astronom.-mathem. n (Ib. XXI u. XXII, 1816). Über Optik gegen Newton (Ib. XXII, 1816). Auflösung d. unregelm. quadrat. Gleichd. durch d. Geometrie (Ib. id.). Best. größt. in ein Viereck zu beschreiben (Ib. id.). Über d. Herleit. d. Formetr. Höhenmess (Ib. XXIII, 1816). bei Bedeck. d. Aldebarans bemerkte. (Ib. id.). Beinerkk., Kepler betref. XXV, 1812). Bestimm. d. Standes us d. Zeiten, da zwei bekannte Sterne geg. Polhöhe gleiche, obwohl un- Höhen erreichen (Ib. id.). Einige metr. Sätze (Ib. XXVI, 1812). Ge- ches über d. Pothens'sche Aufgabe II, 1812). Auflös. einiger die Anzieh. en, Flächen u. Körpern betref. Auf- b id.). Über d. Cometen von 42 vor id.). Über d. Gauss'schen Logarith- id.). Erläutr. e. in d. Scriptoribus las gegeben. Vorschrift, aus drei beob- ungleich. Schattenlängen die Mittags- inden (Ib. XXVIII, 1812). — Über e. Virgil's Landbau, Nachtrag (Zeitschr. I, 1816). Trigonometr. Formel (Ib. r d. Berechn. d. Auf- u. Unterganges : Ib. II, 1816). Formeln z. Berechn. u. Breite e. Orts, dessen auf den Me- bekannten Orts mittelst eines Per- bezogener Abstand von diesem Ort Grössa d. Perpendikels gegeben ist 1817). — Über einige prismat. Farben- ungen ohne Prisma u. über d. Far- rung im menschl. Auge (Gib. Ann. 64 u. XXX, 1808). Über Basse's pa- Setz (Ib. XXV, 1807 u. LXX, 1822). . Erscheinungen an Schwefelkiespen- XXIX, 1808) Theorie d. Abweich. ng d. Magnetnadel (Ib. id.). Zusätze bre's Notiz von Ptolemäus' Optik (Ib.). Über Hessel's Beobachtung von ecken (Ib. LVIII, 1818). Über Vleth's (Ib. LIX, 1818). Über Interpolationen sik (Ib. LXII, 1818). Laplace's Baro- nel z. logarithm. Berechn. eingerich- l.). Zur Berechn. d. Sternschnuppen LXXV, 1822). Über Haastem's In- usformel (Astr. Nachr. II, 1824). Auflös. d. Aufgabe: Aus zwei beob- Sonnenhöhen u. der Zwischenzeit die faden (Ib. III, 1823). — Über d. Re- ewton'schen Hauptfarben aufweni- eben (Gehlen's Journ. I, 1806). Über d. i. Körper gegen d. Licht (Ib. II, 1806). 1812 16 (N).

Molynaux, William. — Vermö- rivatmann in Dublin, der von 1684 inige Jahre das Amt eines Sur- eneral of his Majesty's buildings ts bekleidete, 1689 bei den Un- Irland nach Chester auswanderte, r zurückkehrte und seitdem Mitgl. en Parlaments war. Mitgl. d. Roy. 1685 (BD) (Abr. III),

geb. 1656, Apr. 17, Dublin,
gest. 1698, Oct. 14, Dublin.

Sciothericum telescopium, containing a de- scription of the structure and use of a tele- scopic dial invented by him, 4°, Dublin 1686, new edit. Lond. 1709 Dioptrica nova, a treatise of dioptrics, in two parts etc., 4°, Lond. 1692. — On the Long Neagh in Ireland and its petrifying qualities (Phil. Tr. 1684). Descrip- tion of a new hygrometer (Ib. 1685). Why four convex glasses in a telescope show objects erect (Ib. 1686). On the cause of winds and the change of weather (Ib. id.). Why bodies dissolved swim in menstrua specifically lighter than themselves (Ib. id.). On the tides (Ib. id.). Why celestial objects appear greatest near the horizon (Ib. 1687). Of an error committed by common surveyors, in comparing of surveys taken at long intervals of time, arising from the variation of the magnetneedle (Ib. 1697).

* Sein Vater Samuel, der um 1686 starb, uod „Ma- ster-gunner of Ireland“ war, schrieb: Practical pro- blems concerning the doctrine of projects designed for great artillery and mortar pieces.

Molynaux, Samuel. — Sohn des Vorigen. Privatmann, einige Zeit Secretär des Prinzen von Wales (nachmal. Georg II.) und zuletzt einer d. Commissäre d. Admi- ralität. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Th),

geb. 1689, Juli .., Chester,
gest. 1728, Apr. 13,

Account of the strange effects of thunder and lightning (Phil. Tr. 1708). — Beschäftigte sich in den Jahren 1722 bis 1725 viel mit der An- fertigung von Fernröhren, von denen eins der König Johann V. von Portugal bekam. Über- liess ein unfertiges Manuscript über Optik dem Prof. Robert Smith zu Cambridge, welches die- ser zur Ausarbeitung seines Complete treatise on optics benutzte. — Machte im J. 1725 auf seiner Privatsternwarte zu Kew bei London erst allein, dann gemeinschaftlich mit Bradley Beobachtungen über die veränderliche Lage des Sternes γ Draconis, welche den Letzteren, bei weiterer Verfolgung, zur Entdeckung der Aberration des Lichtes führten.

Molynaux, Thomas. — Bruder von William. Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Dublin, pract. Arzt, General- Stabsarzt bei d. Armee, 1730 baronisiert. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (TD),

geb. Dublin,
gest. 1733, Oct. 19,

On giants causeway in Ireland (Phil. Tr. 1694 u. 1698). — Medicinisches u. Naturhistorisches.

Monanthouil (Monantholius), Henry de. — Prof., erst (1574) d. Medicin, dann (1585) d. Mathematik am Collège royal de France zu Paris. Schüler von Ramus. Eif- riger Royalist (N. XI) (CF) (B) (BD) (A),

geb. 1536 etwa, ... Rheims,
gest. 1606, Paris.

Oratio pro mathematicis artibus, 4°, Par. 1574. Admonitio ad Jacobum Peletarium de angulo contactus, 4°, Ib. 1584. Ludus iatromathematicus etc., 8°, Ib. 1597. Commentarius in librum Aristotelis *περὶ τῶν μηχανικῶν*, 4°, Ib. 1599. De puncto, primo geometriae principio, liber, 4°, Lugd. Bat. 1600. Problematis omnium quae a 1200 annis inventa sunt nobilissimi demonstratio, Paris. 1600.

du Moncel, Th... — Vicomte, Privatmann zu Cherbourg (*Or*),

geb. 1821, März 6, Paris.

Traité de perspective mathématique, 8°, Paris 1839. Théorie de la perspective apparente ou sphérique, 8°, Ib. 1847. Mém. sur deux anémomètres à indications continues, 8°, Ib. 1851 (Auch Compt. rend. T. XXXII, 1851). Considérations nouvelles sur l'électro-magnétisme, 8°, Ib. 1852. Notice sur l'appareil d'induction électrique de *Ruhmkorff*, 8°, Ib. 1855 (Aus Mém. de la Soc. de Cherbourg, T. III), 4^{me} édit. 1859 (Deutsch von C. Bromeis und Bockelmann, Frankf. 1857). Exposé de l'application de l'électricité, 2 vol. 8°, Ib. 1853—54, 2^{me} édit. 3 vol. 8°, Ib. 1856—57. Étude du magnétisme et de l'électro-magnétisme au point de vue de la construction des électro-aimants, 8°, Ib. 1858. Revue des applications de l'électricité, 8°, Ib. 1859. Recherch. sur la non-homogénéité de l'étincelle d'induction, 8°, Ib. 1860. — Sur les observations météorolog. faites à Cherbourg pendant 5 années continues etc. (Mém. Soc. Cherbourg, 1852). — Considérations sur les vents de nos climats (Compt. rend. XXXIII, 1851 et XXXIV, 1852). Sur l'anémographe électrique (Ib. XXXIV, 1852). Sur un moteur électromagnétique (Ib. id.). — Noch viele Notizen daselbst, die meist in d. vorhergenannten Werken wiedergegeben sind.

Monconys, Balthasar. — Arzt, welcher viele Jahre im südl. Europa und im Orient herumreiste, zum Theil als Hofmeister junger Edelleute, um die Werke des Mercurius Trismegistos und Zoroaster aufzusuchen (*B*) (*BD*) (*A*),

geb. 1611, Lyon,

gest. 1665, Apr. 28, Lyon.

Journal des voyages de luy faites en Portugal, Provence, Italie, Égypt etc. ou les scavants trouveront un nombre infini de nouveautez et machines et mathematiques, expériences physiques, raisonnements de la belle philosophie, curiositez de chymie et conversations des illustres de ce siècle etc., publié par le Sieur de Liergues son fils, 3 vol. 4°, Lyon 1665 et 1666; 5 vol. 12°, Paris 1695 (Deutsch von Ch. Juncker, 4°, Leipz. 1697).

Monestier, Blaise. — Jesuit, Abbé, erst Prof. d. Physik am Collège zu Tournon (Vivaraïs), dann Prof. d. Mathematik zu Clermont; Mitgl. d. gelehrt. Gesellsch. daselbst (*Q*) (*DF*) (*A*),

geb. 1717, Apr. 18, Autezat, Diöcese Clermont,

gest. 1776, Clermont.

Diss. sur la nature et la formation de la grêle, Bordeaux 1752 (Prix de l'acad. de Bordeaux, II). Diss. sur l'analogie du son et de la lumière, et Diss. sur le temps (Beide in d. Mém. de l'acad. de Nancy 1754).

Monforte (Montfortius), Antonio di. — Lebte an verschiedenen Orten Italiens und ging mit der venetian. Gesandtschaft nach Constantinopel, wo er einige Zeit Capellmeister (Maestro) des Sultans war (*I*) (*T*) (*Col*),

geb. 1644, Mai 19, Basilicate, Neapel,

gest. 1717, Apr. 5, Neapel.

Epistola ad *Magliabecchi* continens solutiones problematum quae leidensis geometra laetus post tabulam proposuit, 4°, Neapoli 1699. De siderum intervallis et magnitudinibus, 4°, Ib. 1699. De stellarum motibus. De problematum determinatione. Risoluzione de' triangoli senza l'uso delle tavole.

Monge, Gaspard. — Schon im 16. Lebensjahr Lehrer d. Physik am Collège in Lyon, dann Repetent, Prof. d. Mathematik (1768) und d. Physik (1771) an d. Kriegsschule zu Mézières, darauf folgwiese in Paris Prof. d. Hydrodynamik, Examiner d. Marine-Eleven (1783), Prof. d. Stereometrie an d. Centralschule für öffentl. Arbeiten und d. Physik am Lycée de Paris, Marineminister (1792—93), Director d. Gewerfabriken, Geschützgiessereien u. Pulvermühlen d. Republik, Prof. d. Mathematik an der von ihm 1794 mitbegründeten École polytechnique, Commissar für die aus Italien zu holenden Kunstschatze, Begleiter von Napoléon auf seinem Feldzuge nach Aegypten und daselbst Präsident d. ägypt. Instituts; nach Rückkehr wieder Prof. d. Mathematik an d. polytechn. Schule; später (1799) zum Senator und (1804) zum Grafen v. Pelusium (Péluze) erhoben. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Instituts seit 1780, aber nach der zweiten Restauration aus d. Liste gestrichen und aller seiner Aemter entsetzt (*B*) (*Mém. l'Inst.* XXIV),

geb. 1746, Mai 10, Beaune,

gest. 1818, Juli 28, Paris. *

Traité élémentaire de statique, 8°, Paris 1788, 7^{me} édit. Ib. 1834 (Deutsch von *Hahn*, Berlin 1806). Description de l'art de fabriquer les canons; mit *Berthollet* und *Vandermonde*, 4°, Ib. 1793. Avis aux ouvriers en fer sur la fabrication de l'acier; mit *Berthollet* und *Vandermonde*, 4°, Ib. 1798 (Auch Journ. phys. XLIII, 1793). Leçons de géométrie descriptive

, 6^{me} édit. Ib. 1837 (Deutsch von r, Freiberg 1822). Feuilles d'analyse e à la géométrie, fol., Ib. 1795, 4°. Application de l'algèbre à la géométrie Hachette, 4°, Ib. 1805, 8°, Ib. 1813. Preint unter d. Titel: Application de à la géométrie des surfaces du 1^r et, Ib. 1807 et 1809. Dictionnaire de ; mit Cassini, Bertholon, Hassenfratz vol. 4°, Ib. 1793—1822. Précis des ur le calorique et l'électricité, 8°, Ib. Sur la construction des fonctions ar- qui entrent dans les intégrales des s aux différences partielles (Mém. sav. II, 1776). Réflexions sur un tour des b. id.). Sur les propriétés de plu- nres de surfaces courbes, particu- t sur celles des surfaces développ- (Ib. IX, 1780). Sur les fonctions ar- continues ou discontinues, qui en- ns les intégrales des équations aux es finies (Ib. id.). Sur les dévelop- rayons de courbure et les différens nflexions des courbes à double cour- . X, 1785). — Sur la détermination tions arbitraires dans les intégrales ques équations aux différences par- disc. Taur. V, 1770—73). — Sur la les déblais et des remblais (Mém. Par. ur une méthode d'intégrer les équ- t différences ordinaires, lorsqu'elles ées etc. (Ib. 1783). Sur l'intégration tions aux différences infinies, qui ne linéaires (Ib. id.). Sur le resultat de ation du gaz inflammable et de l'air stiqué dans des vaisseaux clos (Ib. id.). lcul intégral des équations aux diffé- artielles (Ib. 1784). Supplément dazu Sur l'expression analytique de la gé- des surfaces courbes (Ib. id. et Mém. Sur l'effet des étincelles électriques lans l'air fixe (Ib. 1786). Sur quelques attraction ou de répulsion apparente molécules de matière (Ib. 1787). Rap- le choix d'une unité des mesures ; mit Lagrange, Laplace und Condorcet (Ib. . Sur le phénomène d'optique, connu om de mirage (Mém. d'Égypte, T. I). — stéréotomie (Journ. École polytechn. Sur les lignes de courbure de la sur- l'ellipsoïde (Ib. id.). Des courbes à ourbure (Ib. II, 1799). Sur la surface ont toutes les normales sont tangentes me surface conique à base arbitraire Sur la surface courbe dont toutes les s sont tangentes à une même surface able quelconque (Ib. VI, 1806). Sur e courbe qui enveloppe l'espace par- r une sphère variable de rayon et entre parcourt une courbe à double quelconque (Ib. id.). Essai d'appli- l'analyse à quelques questions de la e élémentaire (Ib. VIII, 1809). Con- de l'équation des cordes vibrantes — Sur quelques phénomènes de la on. de chimie, deren Mitherausgeber T. III, 1789). Sur la cause des prin- phénomènes de la météorologie (Ib. V,

1790). Obss. sur le mécanisme du feutrage (Ib. VI, 1790). Sur la fabrication des fromages de Lodezan, connu sous le nom de parmesan (Ib. XXII, 1797). Sur la fontaine de Moyse (Ib. XXXIV, 1800). Fernere Aufsätze in d. Correspondance polytechnique von Hachette. — M. ist Gründer der Géométrie descriptive; weiteres über ihn in Dupin: Essai historique sur les services et les travaux scientifiques de M., Paris 1819.

* gest. Juli 18 (Q) (Arago, Oeuvr. biogr. II).

Mongez, Antoine*. — Vor der Re- volution regulirter Canonicus von St. Ge- neviève, Bibliothekar von St. Jacques de Provins u. Custos d. Antiken u. d. natur- hist. Cabinets von St. Geneviève, später Mitgl. d. Commission d. Monumente, 1792 Mitgl. d. Commission d. Münze (mit Ber- thollet und Lagrange) und von 1804 bis 1827 Administrator d. Münze, dann zwar abgesetzt, aber 1830 wieder einge- setzt. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-lettres von 1785 an (BS),

geb. 1747, Lyon,

gest. 1835, Juli 30, Paris.

Algèbre, 3 vol. 18°, Paris 1789. Arithmétique, 2 vol. 18°, Ib. 1789. — Sur les vases mur- rhins (Mém. Inst. class. litt. II, 1799). Sur le bronze des anciens (Ib. V, 1804). Sur les pro- cédés que les anciens ont suivis pour conver- tir le fer en acier (Ib. id.). Sur l'étain des Ro- mains (Mém. Acad. Inscript. III, 1818). Sur les meules de moulins employées par les an- ciens etc. (Ib. id.). Sur le bronze des anciens et sur sa trempe (Ib. VII, 1827). — Sur les ex- périences et observations qu'il seroit à propos de faire au moment de la destruction des clo- chers (Journ. Phys. XXXIX, 1794). Note sur une aérolithe (Ann. chim. phys. XXV, 1824). — Viel Antiquarisches usw.

* L'ainé genannt, zur Unterscheidung von seinem Bru- der.

Mongez, Jean André. — Bruder des Vorigen. Abbé, begleitete 1785 als Naturforscher u. Almosenier die Expedi- tion von Lapeyrouse, deren unglück- liches Ende er theilte (B),

geb. 1751, . . . Lyon,

gest. 1788, . . . Südsee.

Mit Rozier Herausgeber des Journal de phy- sique von 1779—1785. Darin von ihm: Sur la compressibilité des fluides (T. XI, 1778). Observations sur les ombres colorées du matin (T. XII, 1778). Sur la formation des grêles (Ib. id.). Sur un phénomène singulier de la lumière (Ib. id.). Sur la cristallisation métal- lique (Ib. XVIII, 1784). Sur la pétrification des bois (Ib. id.). Sur la mine d'antimoine d'Allemont (Ib. id.). Voyage au Pic-de-Tene- riffe (Ib. XXIX, 1786). Sur un nouv. feld- spath trouvé au Port des Français (Ib. XXXI, 1787). Sur les causes principales qui font fu-

mer les cheminées (Ib. XXXII, 1787). Übersetzte 1784 Bergmann's Handbuch d. Mineralogie.

Monheim, Johann Peter Joseph.

— Apotheker und Medicinal-Assessor in Aachen (G. 1856) (*Sprengler, Balneolog. Zeit.* IV, 1857) (*Or*),

geb. 1786, Mai 23, Aachen,

gest. 1855, Dec. 1, Aachen.

Analyse des eaux sulfureuses d'Aix-la-Chapelle; mit Reumont, 8°, Aix-la-Chapelle 1810. Analyse des eaux thermales de Borcette, suivie de l'examen du gaz azote sulfuré dégagé des sources sulfureuses, tant d'Aix-la-Chapelle que de Borcette, 8°, Ib. 1812. Untersuch. einer Arsenikvergiftung; mit Sartorius, 8°, Köln u. Aachen 1826. Untersuch. zweier Zinkvergiftungen; mit Demselben, 8°, Ib. 1826. Die Heilquellen von Aachen, Burtscheid, Spaasw., 8°, Aachen 1829. — Nichtigkeit d. angebli. im Aachner Mineralwasser enthaltenen Stickgas (*Schweigg. Journ.* I u. II, 1814, IV—VI, 1812; *Gillb. Ann.* XLIV, 1813). Über d. Strontiangehalt d. Arragonits (*Schweigg. Journ.* XI, 1814). Geschichte u. chem. Untersuch. d. Aachner Meteorsteins (Ib. XVI, 1816 u. XX, 1817, *Gillb. Ann.* XLVIII, 1814).

Monmort, s. Montmort.

Monneron (l'ainé) *. — War lange in Indien und lebte zuletzt in Annonay (*LB*),

geb. 1735, Apr. 18, Antibes,

gest. 1800, Annonay.

Sandte der Pariser Academie aus Indien sowohl Beobachtungen über Fluth u. Ebbe, als auch Nachrichten über altindische Astronomie.

* Wohl der Ingenieur-Capitän, der die Lamanon'sche Expedition mitmachte (*Gillb. Ann.* VI, S. 336).

Monnet, Antoine Grimoald. —

Erst Pharmaceut in Paris und Privatvorlesungen über Chemie haltend, dann (seit 1774) Inspecteur-général des Mines in Paris bis zur Revolution, wo er diese Stellung verlor, aber 1794 eine ähnliche als Inspecteur bekam, die er so lange inne hatte, bis er pensionirt wurde (*AM*) (*B*),

geb. 1734, Champeix, Auvergne,

gest. 1817, Mai 23, Paris.

Traité des eaux minérales etc., 42°, Paris 1763. Traité de la vitriolisation et de l'alunation ou l'Art de fabriquer l'alun et le vitriol, 42°, Ib. 1769. Catalogue raisonné minéralogique ou Introduction à la minéralogie, 42°, Ib. 1772. Nouv. Hydrologie ou Nouv. exposition de la nature et de la qualité des eaux etc., 8°, Lond. et Paris 1772. Diss. sur l'arsenic, 4°, Berlin 1774 (Gekrönt von d. Berliner Acad.). Traité de la dissolution des métaux, 42°, Paris 1775. Nouv. système de minéralogie; avec un Supplément de la dissolution des métaux, 42°, Ib. 1779. Atlas et description minéralogique de la France, mit Guettard, fol., Ib. 1780. Dissert. et expériences relatives aux principes de la

chimie pneumatique etc., 4°, Turin 1789 (*Ann. Mém. Turin*, Vol. IV, 1790). Démonstrations de la fausseté des principes des nouveaux chimistes etc., 8°, Paris 1793. Collection complète de toutes les parties de l'Atlas minéralogique de la France qui ont été faites jusqu'aujourd'hui, 4°, Ib. 1799. — Sur une espèce de mine découverte nouvellement à St. Marie-aux-Mines (*Mém. Sav. étrang.* IX, 1780). — Frislande sublimata tilfredning utan eld (*Vetensk. Acad. Handl.* 1770). Rön om en skiffer, som håller bittersalt (Ib. 1773). — Sur la cause de la décomposition du nitre et du sel maris par les intermédiaires terreux (*Misc. Soc. Turin*, IV, 1766—69). Lettre au sujet du minium (Ib. id.). Sur la combinaison du mercure avec le tartre (Ib. id.). Sur les mines de plomb ammoniacales etc. (*Mém. Turin*, III, 1768). Sur une nouv. substance minérale trouvée dans les mines de Brunsdorff près Freiberg (Ib. id.). Sur la formation des minéraux (Ib. id.). — Sur une terre piriteuse de Picardie (*Journ. phys.* XI, 1773). Sur une mine arsenicale de Quadanal-Canal (Ib. XIII, 1775). Sur une sorte d'argent vierge de la même mine (Ib. id. — noch 15 minéralog. Notizen dasselbst). Tableau de ses voyages minéralogiques (Ib. XVII, 1781). Sur la minéralogie de l'Aunis (Ib. XX, 1783). Sur les granits de Huelgoat (Ib. XXIV, 1784). Voyage dans le Thierarche (Ib. XXV, 1784). Silex dans des bancs de gypse (Ib. XXVII, 1785). Sur la saturnite (Ib. XXVIII, 1786). Sur les montagnes et terrains à mine (Ib. id.). Sur la nature du spath vitreux (Ib. XXXII et XXXIII, 1788). Voyages minéralogiques faits en Auvergne (Ib. id.). Sur la minéralogie de Boulonnais (*Journ. des Mines* I, 1794). Sur quelques parties de la minéralogie des États-Unis (Ib. IX, 1799). Sur les petits volcans dans les anciennes montagnes volcaniques et en particulier sur celui de la montagne de Ceres, Puy-de-Dôme (Ib. XI, 1804). — Übersetzte Cronstedt's Mineralogie, v. Breun's mineralog. Reisen u. s. m.

Monnet de Lamarck, s. Lamarck.

Monniotte, Dom Jean François.

— Geistlicher von d. Congregation von St. Maur. Lehrer d. Mathematik u. Philosophie in d. Abtei von St. Germain-des-Prés (*B*),

geb. 1723, Besançon,

gest. 1797, Apr. 29, Tigery b. Corbeil.

Er ist eigentlich Verfasser der unter *Badas de Callas* Namen (siehe Diesen) veröffentlichten Schrift: L'art du facteur d'orgues.

Monro, Donald. — Dr. Med., Arzt (zuletzt Senior Physician) in d. brittischen Armee und am Georgenhospital in London. Mitgl. d. Roy. Society (*RGE*) (*A*),

geb. 1729, Edinburgh,

gest. 1802, Juni 9, Edinburgh.

On mineral waters, 3 vol. 8°, 1770. A medical and pharmaceutical chemistry and the meta-

de medica, 3 vol. 8°, 1788—90. — Account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber, which shows that vegetable acids differ from another etc. (Phil. Tr. 1767). Account of a pure native crystallised natron, found in the country of Tripoli (ib. 1771). Account of the sulphureous mineral waters of Castle-Leod and Fairburn in the county of Ross etc. (ib. 1772). — Viel Medicinisches.

Monro, Alexander. — Bruder des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Medicin, Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh seit 1759 an Stelle seines Vaters (BDS) (GM. 1817) (RGE),

geb. 1733, März 20, Edinburgh,
gest. 1817, Oct. 2, Edinburgh.

Experiments on the nervous system with opium and metalline substances, made chiefly with the view of determining the nature and effects of animal electricity, 1793. Experiments relating to animal electricity (Edinb. Tr. III, 1794). — Viel Medicinisches.

* Sohn des berühmten Anatomen Alexander M. (geb. 1697, gest. 1707) und Vater von Alexander M. (geb. 1760), der gleichfalls Prof. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh war.

van Mons, Jean Baptiste. — Erst Apotheker in Brüssel, dann Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule d. Dyle-Departements daselbst von 1797 bis zur Auflösung d. Napoleonischen Reichs, darauf Prof. d. Chemie u. Agronomie an d. Univ. zu Löwen von 1817 bis 1830, wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BS, (AB. 1843),

geb. 1765, Nov. 11, Brüssel,
gest. 1842, Sept. 6, Löwen.

Essai sur les principes de la chimie antiphlogistique 8°, Bruxelles 1785. Pharmacopée manuelle, Ib. 1800. Censura commentarii a Wiegelo nuper editi de vaporis in aërem conversione, 4°, Ib. 1800. Journ. de chimie et de physique, 6 vol. 8°, Ib. 1800—1802. Principes d'électricité ou confirmation de la théorie électrique de Franklin, Ib. 1802. Synonymie des nomenclatures chimiques modernes, par Brugnatelli, traduite de l'italien, 8°, Ib. 1802. Théorie de la combustion, 8°, Ib. 1802. Lettre à Bucholz sur la formation des métaux en général et en particulier de ceux de Davy etc., 8°, Ib. 1810. Principes élémentaires de chimie philosophique etc., 42°, Ib. 1813. Annales générales des sciences physiques; mit Davy de St. Vincent und Drapiez, 3 vol. 8°, Paris 1819—24. Pharmacopée usuelle, théorique et pratique, 2 vol., Louvain 1821 et 1822. Conspectus mixtionum chemicarum, 4 vol. 42°, Ib. 1827. Materiel medico-pharmaceuticae compendium, 4 vol. 8°, Ib. 1829. Abrégé de chimie, 5 vol. 42°, Ib. 1834—35. Arbres fruitiers et leur culture, 2 vol. 42°, Ib. 1835 et 36. — Er besaß eine grosse Baumschule erst zu

Brüssel, dann zu Löwen). La chimie des éthers, Ib. 1837. Neue Auflage von A. F. Fourcroy: Philosophie chimique etc., 8° Brux. 1794. Vorrede und Zusätze zu Davy's Eléments de philosophie chimique, 2 vol. 8°, Ib. 1812—16. Zusätze zu Swediaur's Pharmacopoea medici practici universalis etc., 2 vol. 48°, Ib. 1817. — Sur la réduction des alcalis en métal Mém. Acad. Brux. III, 1823. Sur quelques erreurs concernant la nature du chlore et sur plusieurs nouv. propriétés de l'acide muriatique (Ib. id.). Quelques particularités concernant les brouillards de différentes natures (Ib. IV, 1827). Sur une particularité dans la manière dont se font les combinaisons par le pyrophore (Ib. XI, 1835). Sur l'efficacité des métaux compactes et polis dans la construction des pyrophores (Ib. id.). — Nouv. procédé pour obtenir un oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ann. chim. XII, 1792). Sur la décomposition du muriate oxygéné de mercure etc. (Ib. XV, 1792). Sur la présence de l'oxygène dans l'oxide rouge de mercure (Ib. XVIII, 1793). Sur la combustion du phosphore dans le gaz azote (Ib. XXII, 1797). Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique (Ib. XXVI, 1798). Méthode pour préparer en même temps le muriate et le muriate oxygéné de mercure (Ib. id.). Nouv. manière de préparer l'esprit de sel dulcifié (Ib. id.). Sur la manière de produire des fulminations bruyantes avec divers corps, par le moyen du phosphore (Ib. XXVII, 1798). Sur les substances détonantes (Ib. XXIX, 1799). Sur les refroidissements artificiels (Ib. id.). Préparation de l'oxide d'antimoine et de mercure noire (Ib. XXX, 1799). Sur la non-oxygénabilité de l'acide sulfurique (Ib. id.). Sur la confection de l'éther par l'acide muriatique ou éther marin des pharmaciens (Ib. XXXIV, 1800). Sur le rhus radicans (Ib. XXXV, 1800). Viele Übersetzungen u. Berichte ebendasselbst. — Sur l'acide azotique (Journ. phys. XXXVI, 1799). Sur une production d'acide phosphorique oxygéné (Ib. XXXVII, 1799). Sur le muriate de baryte (Ib. XLV, 1794). Sur les alcalis fixes (Ib. L, 1800). — Sur la prise en charge dans la combinaison chimique (Bull. acad. Brux. I, 1832—34). Sur une propriété de la chaleur (Ib. id.). Sur l'harmonie chimique (Ib. id.). Sur les combinaisons indestructibles par la chaleur (Ib. id.). Sur les charges électriques (Ib. id. et II, 1835). Sur la putréfaction (Ib. II, 1835). Sur les composants de la lumière (Ib. id.). Sur les pyrophores (Ib. id.). Sur une rosée de la glace (Ib. id.). Sur les chlorures (Ib. id.). Préparation du chlorate de potasse (Ib. id.). Sur les éthers (Ib. III, 1836). Théorie de l'éther hydrique (Ib. IV, 1837). Sur l'oxyde de carbide (Ib. id.). Sur l'aldehyde (Ib. id.). Sur la nature du principe explosif dans les composés fulminants et détonants (Ib. id.). Dépendance de l'isomérisme de la parafaction et cause de celle-ci (Ib. V, 1838). Existence du cyane à l'état de radical organique dans le règne végétal (Ib. id.). Sur l'électricité du sucre (Ib. VI, 1839). Noch verschiedene Notizen u. Berichte daselbst.

Montaigne, . . . — Lebte lange zu Limoges und war in seiner Jugend Doctrinär (LB).

geb. 1716, Sept. 6, Narbonne,

gest.

Entdeckte 1772 März 8 einen Cometen; glaubte auch 1761 einen Trabanten der Venus entdeckt zu haben (Darüber unter Anderen: Lambert in Bode's Jahrbuch 1777).

Montalbani, Ovidio. — Dr. Med., Prof. folgeweise d. Logik (1625), d. theoret. Medicin (1628), d. Mathematik u. Astronomie (1633) u. d. Moralphilosophie (1651), daneben auch seit 1654 d. Jurisprudenz an d. Univ. zu Bologna; 1665 emeritirt (M. R. B).

geb. 1601, Bologna,

gest. 1671, Sept. 20, Bologna.*

Speculum Euclidianum, totam Euclidis planimetriam, quae absoluta dicitur et extranea nonnulla, unico in schemate repraesentans, 4°, Bononiae 1628. *Sphaerographia*, ubi unica in figura astronomica fere tota brevi perspicuaque methode clauduntur, recluduntur epigrammata, fol., lb. 1633. *Coeli bononiensis mensio anno 1633 accomodata*, lb. 1633. *Discorsi astrologici, con varii trattati annessi*, 30 vol. 4°, lb. 1633—71. *Pneumatoscopia, o vero speculazione de' venti*, 4°, lb. 1633. *Hydroscopia, o vero speculazione dell' acqua*, 4°, lb. 1634. *De illuminabili lapide bononiensi epistola*, 4°, lb. 1634. *Brontologia, cioè discorso del tuono*, 4°, lb. 1644. — Botanisches, Historisches u. Anderes dergleichen.

* gest. 1762, . . . (J) (N. XXXVII).

Montalbani, Marc-Antonio. — Marchese, machte Reisen nach Deutschland u. Ungarn; sonst wenig über ihn bekannt F.

geb. 1635, Bologna.

gest. 1693, Apr. 30, Bologna.

Practica minerale, 4°, Bologna 1673. *Catascopia minerale ovvero esphurazione à modo di far saggio d'ogni miniera metallica* (Mit dem Ersteren verbunden). Hinterliess handschriftlich noch mehr Metallurgisches.

Montalbani, Castore. — Marchese. Sohn des Vorigen. Von 1723 an Prof. d. Militär-Architectur an d. Univ. zu Bologna. Vorher in venetianischen Kriegsdiensten u. Gouverneur d. Fürstenthums Carrara F. M. R.

geb. 1670 etwa. Bologna.

gest. 1732, Bologna.

Lettere e problemi accademiche. — Unter d. anagrammat. Namen Brannabon Masotti mehrere astralog. Schriften, z. B. *Lo scherzo dei pianeti*, 1729. *Scema astralogico*, 1710. *Scherzo astralogico*, 1711. *Pensieri astr.*, 1712. *Riflessi astr.*, 1713. *Saggi astr.*, 1714.

Montalombert, Marc René quis d. e. — Ingenieur-Officier, zulevisionsgeneral in d. französ. Armee, inche er 1732 eingetreten war; währesiebenjähr. Krieges französ. Commis d. schwed. u. russ. Heere (wobei clam u. Stralsund gegen die Preuss festigte); beim Ausbruch d. Revolution England flüchtend, später aber nach reich zurückkehrend und daselbst eision beziehend. Mitgl. d. Acad. d. W Paris seit 1747 (BC) (A) (Q).

geb. 1714, Juli 16, Angoulême

gest. 1800, März 29, Paris.

Mém. historique sur la fonte des can 1758. *Cheminée poêle, ou Poêle franç* 1766. *La fortification perpendiculaire*, 4°, Paris 1776—84, neue Aufl. 1796 (I von Hoyer, 4 Bde., Berlin 1818—20). *les salines etc.* (Mém. Par. 1748). *Sortation des boulets dans les pièces de* (lb. 1755). *Sur le danger et l'insuffisance épreuves usitées pour les canons de l* fer (lb. 1759). *Sur une façon de char cheminées en poêles etc.* (lb. 1763). — spiele.

* gest. 1900, März .. (BC); 1800, März 28 (1802, März 22 (BD).

Montalto, Elias. — Leibarzt d. Königin Maria von Medici. Jude. sich in seinem Vaterlande Philippu Philotheus Elianus (J).

geb. Po

gest. 1615 od. 1616, Febr. 16, T

Optica intra philosophiae et medicinae de visu, de visus organo et objecto th accurate complectens, Florentiae 1606

Montamy, s. d'Arclay.

Montanari, Geminiano. — Phil., Jur. et Med. Erst Advocat in F dann folgeweise Astronom d. Grossf von Toscana u. Mathematiker d. E Alfons IV. von Modena, darauf F Mathematik an d. Univ. zu Bologn 1664 bis 1679 und seitdem Prof. d. nomie u. Meteorologie an d. Univ. dua TM VI J J B.

geb. 1633, Juni 1, Modena,

gest. 1687, Oct. 13, Padua.

Cometes Bononiae observatos a. 1664 s. Bonon. 1663. *Ephemeris Lambergii ad a. 1666 aupertissime supputata*, 4°, li *Pensieri fisico-matematici sopra alcun renze fatte in Bologna, intorno diveri di liquori in cazzuole di vetro, ed all* s. lb. 1667. *Speculazioni fisiche sopra fatto di que vetri temperati, che rottil parte se raddivano tutto in polvere*, 4°, li *Discorso accademico sopra la spaziosità*

e ed altre novità scoperte nel cielo, 172. La livella diottrica, nuova in- per livellare il cannocchiale con mag- tezza e facilità etc. e un nuovo e fa- di misurare mediante la livella me- vero circuito della terra, 4^o, Ib. 4674. volante gran meteora veduta sopra sera del di 21 Marzo 1676, Ib. 4676. impressione meteorologica, Ib. 4676 o de' bombisti etc., 24^o, Verona 1682. ioti e le apparenze delle due comete nte apparse sul fine di Novembre Venezia 1681. Lettere intorno alla meta apparsa in quest' anno 1682, 182. L'astrologia convita di falso, 4^o, 685. Discorso sopra la tromba par-, Ib. 4745 (posth.). Le forze di Eolo isico-matemat. sopra gli effetti del sia turbine detto negli Stati Veneti uove etc., 42^o, Parma 1694 (posth.). liess handschriftl. noch mehr als ein mathemat., astronom. u. physikal. z. B.: De usu reticulæ in telesco- celestia et ad terrestria adhibendas, gia physico-astronomica; L'instabi- rramento; Contemplazioni diottri- pendio della scienza meccanica, etc. leckte die Veränderlichkeit des Sterns

tanus (auch Sculletus), Johann. in Striegau (J), 1531, Striegau, Schlesien, 1604, Juni 3, de terra strigaviensi sigillata (die er), Vratisl. 1588 (Oft aufgelegt).

tanus, s. Schulze-Montanus.

Monte (latein. Montis), Guido *. — Marchese. Nachdem er in 1. Padua studirt und darauf gegen .en gefochten, 1588 General-In- 1. Festungen Toscana's. Zuletzt auf ütern lebend. Schüler von Com- 10 und Beförderer von Galilei *hist. math.* IV),

1545, . . . Pesaro,

1607,

orum liber, fol., Pisauris 1577 (Darin, range's Urtheil, das Princip der vir- eschwindigkeiten zuerst und zwar auf 1 und den Flaschenzug angewandt). eriorum theorica, fol., Ib. 1579. In ximedia libros aequiponder. paraphra- Ib. 1588. De Perspectiva libri sex, 1600. Problematum astronomicorum fol., Venetia (posth.). De cochlea li- d., Ib. 1645 (posth.).

(Chaldi), wie er häufig genannt worden, lat, 10, nur Vorname.

teiro, Ignatio. — Jesuit, Leh- Philosophie u. Mathematik erst in , dann, nach Aufhebung d. Ordens, ra (BEJ. IV),

gend er ff, Handwörterbuch II.

geb. 1724, Jan. 6, Lamas, Diöc. Visen,*

gest. 1812, Jan. . . , Ferrara.

Compendio dos elementos de mathematica etc., 42^o, Coimbra 1754. Philosophia libera seu ec- lectica rationalis et mechanica sensuum (Ent- hält Geometrie, Geographie, Astronomie und Physik), 8 vol. 8^o, Venet. 1775—76.

* geb. 1734, Jan. 16 (BEJ. 5); ist, in der Jahrzahl we- nigstens, offenbar falsch, da M., nach (BEJ. IV), 1730 zu Coimbra ins Noviciat eintrat.

Monteiro da Rocha, José. — Je- suit, Prof. d. Phoronomie und später d. Astronomie an d. Univ. zu Coimbra. Di- rector d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon (BS),

geb. 1735 etwa, . . . Prov. Minho, Por- tugal,

gest. 1819,

Mémoires sur l'astronomie pratique (Aus d. Portugies. von Mello übersetzt), 4^o, Paris 1803. Solução general do problema de Kepler, sobre a medição das pipas e toneis (Mem. Acad. Lis- boa, I, 1797). Additamenta a regra de M. Fon- taine para resolver por approximação os pro- blemas que se reduzem as quadraturas (Ib. id.).

Monteiro, Joao Antonio. — Von ihm nur bekannt, dass er sich 1810 in Paris und 1816—17 in Freiberg u. Mün- chen aufhielt; C. v. Leonhard widmete ihm sein Handbuch d. Oryktognosie (Q),

geb. 1758, . . . auf Madeira.

Sur la chaux fluatée du Vésuve (Journ. d. min. XXII, 1812). Sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée et sur ses propriétés remarquables (Ib. XXXVI, 1814). Nouv. descript. minéra- log. du pyroméride globaire ou porphyre glo- bulaire de Corse (Ib. XXXV, 1814). Sur la composition et la structure du pyroméride glo- baire (Ib. id.).

Monteregio, s. Regiomontanus.

Montesquieu, s. Secondat.

Montet, Jacques. — Apotheker in Montpellier, Demonstrator d. Chemie an d. Univ. und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. da- selbst (EM) (HN) (B) (Q),

geb. 1722, März 9, Beaulieu b. Vigan,

gest. 1782, Nov. 13, Montpellier.

Sur le verd-de-gris (Mém. Par. 1759, 1758 et 1776). Sur les chiffons ou drapaux qu'on pré- pare au Grand-Galargues, diocèse de Nîmes, et dont on fait en Hollande le tournesol (Ib. 1754). Sur le sel lixiviel de tamaris etc. (Ib. 1757). Sur un grand nombre de volcans éteints qu'on a trouvés dans le bas Languedoc (Ib. 1759). Sur le suber montanum etc. (Ib. 1762). Sur les salines de Pécais (Ib. 1768). Sur la manière de conserver ces cristaux (Ib. 1768). Sur plu- sieurs sujets d'histoire nat. et de chimie (Ib. 1768 et 1777). Sur les huiles essentielles colo- rées (Ib. 1778). Mém. de minéralogie (Ib. 1778).

Montferrier, Alexandre André Victor Sarrazin de. — (VD) (Or),

geb. 1792, Aug. 31, Paris.

Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées, 3 vol. 8°, Paris 1834—40 (2^{me} édit. 1844). Précis de physique et de chimie, 8°, Ib. 1839. Dictionnaire universel et raisonné de marine, 4°, Ib. 1842 (2^{me} édit. 1846). Encyclopédie mathématique, 8°, T. I, Ib. 1856. Cours élément. de mathématiques pures etc., 2 vol. 8°. — Gründete 1814 die Annales du magnétisme animal. Schrieb ferner unter d. Namen **Lausanne**: Éléments de magnétisme, Paris 1818, und Des principes et des procédés du magnétisme, 2 vol. 8°, Ib. 1819.

Montfortius, s. Monforte.

Montgolfier, Joseph Michel. — Erst, gemeinschaftlich mit seinem Bruder, Papierfabrikant zu Annonay (Dép. Ardèche), später Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris, auch daselbst Mitgl. d. Bureau consultatif des arts-et-manufactures beim Ministerium des Innern und seit 1807 Mitgl. d. National-Instituts (B) (Delambre, Mém. Instit. IX) (Q),

geb. 1740, Vidalon-les-Annonay,

gest. 1810, Juni, 26, Balaruc.

Erfinder des Luftballons (des mit erwärmter Luft gefüllten, der sogenannten Montgolfière), von welchem er das erste grössere Exemplar von 10 Fuss im Durchmesser am 5. Juni 1783 zu Annonay öffentlich aufsteigen liess. Erfand auch 1784 den Fallschirm (Ann. de chim. XXXI), 1794 einen eigenthümlichen Abdampfungsapparat (Ann. de chim. LXXVI) und 1796 (gemeinschaftlich mit **Argand**) den Stossheber, Béliér hydraulique (Journ. de phys. XLVI und Journ. d. min. XIII). — Schrieb: Discours sur l'aérostas, 8°, Paris 1783. Les voyageurs aériens, 8°, Ib. 1784 (Beides mit seinem Bruder). Mém. sur la machine aérostas, 8°, Ib. 1784.

Montgolfier, Jacques Étienne. — Ursprünglich Architect, dann gemeinschaftlich mit seinem Bruder **Joseph Michel** Papierfabrikant zu Annonay und später Theilnehmer an allen Erfindungen u. Unternehmungen desselben (B) (Q),

geb. 1745, Jan. 7, Vidalon-les-Annonay,

gest. 1799, Aug. 2, Servières.*

Miterfinder des Luftballons und des Stosshebers.

* gest. Juli 17 (Br).

Monthyon, s. Montyon.

Monti, Giuseppe. — Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacologie an d. Univ.

zu Bologna; Director d. botan. Gartens u. d. Marsili'schen Museums daselbst (F) (LL), geb. 1682, Nov. 27, Bologna, gest. 1760, Febr. 29, Bologna, De crystallo montana (Comm. Bonon. T. I, 1731). De phosphoro amethystino (Ib. II, 1745—48). De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis (Ib. id.). De fossilibus lignis (Ib. 1755). Noch verschiedene paläontolog. u. botan. Abhandlungen.

Monticelli, Teodoro. — Benedictiner. Von 1792 bis 1794 Prof. d. Ethik an d. Univ. zu Neapel, dann, wegen Betheiligung an politischen Umtrieben, bis 1800 in Haft; seit 1808 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Neapel, Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst (AIN. VII) (GS. II) (Sill. N. Journ. III),

geb. 1759, Oct. . . , Brindisi,

gest. 1846, Oct. . . , Pozzuoli.*

Commentarius in agrum Puteolanum camposque Phlegraeos. Mit **Covelli**: Storia de' fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823 etc., 8°, Napoli 1823 (Deutsch von **J. Nöggerath** und **J. P. Paula**, Elberfeld 1824). Mit **Demselben**: Prodomo della mineralogia vesuviana, Ib. 1825. — Sulle sostanze vulcaniche rinvenute nella lava di Pollena (Att. Accad. Nap. II, 1826). Sopra alcuni prodotti del Vesuvio (Ib. IV, 1844). Sulle sublimazioni del Vesuvio (Ib. id.). Sopra talune nuove sostanze vesuviane (Ib. id.). Sul'eruzione del 28 Luglio 1833 (Ib. id.). Murio ammoniacale eruttato dal Vesuvio (Ib. id.). Sopra alcune vicende del Vesuvio del 1835 (Ib. id.). Sopra i danni che il fumo del Vesuvio reca a' vegetabili (Ib. id.). Monografia delle pelurie lapidee del Vesuvio (Ib. id.). Monografia del ferro di Cancarone (Ib. id.). Genesi del ferro di Cancarone (Ib. id.).

* Starb an seinem Geburtstage, der aber nicht näher angegeben ist.

Montignot, Henri. — Abbé, Dr. Theol., Canonicus zu Toul, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Nancy (A) (Q),

geb. 172 Nancy,

gest. 179

État des étoiles fixes au second siècle par **Cl Ptolémée**, comparé à la position des mêmes étoiles en 1786, avec le texte grec et la traduction française, 4°, Nancy 1786, Strasbourg 1787.

Montigny, Étienne Mignot de. — Königl. Rath, Schatzmeister von Frankreich Grand-Voyer de la Généralité de Paris Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (B) (Mém. Par. 1782),

geb. 1714, Dec. 15, Paris,

gest. 1782, Mai 6, Paris.

Problèmes de dynamique etc. (Mém. Par. 1744) Sur les salines de Franche-Comté etc. (Ib. 1769)

spours inflammables qui se trouvent mines de charbon de terre à Brian- (1763). Sur la construction des aréol- (Ib. 1768).

Agay, Charles. — Prof. d. Chemie und Naturgeschichte am m zu Namur, später in Antwer- orrespond. d. Acad. d. Wiss. in seit 1857 (*Or*),

1819, Jan. 8, Namur.
nes de persistance des impressions nère sur la rétine (*Mém Acad. Brux.* ng XXIV, 1853). Essai sur les effets ion et de dispersion produits par l'air rique (Ib. XXVI, 1855). Corrélation urs du baromètre et de la pression Ib. id.). La cause de la scintillation rail-elle point de phénomène de ré- t de dispersion par l'atmosphère (Ib. 1856). Observat. météorolog. à Na- —55 (*Mém acad. Brux.* XXV, 1850 1857). — Sur un phénomène élec- ill. acad. Brux. VIII, 1844). Sur un ne d'acoustique (Ib. XV, 1843). Pro- rendre perceptibles et pour com- parations d'une tige élastique (Ib. XIX, 1840). Notizen daselbst.

Hosier, François Dominique id*, Comte de. — Ursprünglich Zutsbesitzer, der beim Ausbruch lution nach England auswanderte, er unter Napoleon eine Profes- risprudenz in Paris und im Mini- des Auswärtigen eine Stelle als ind als politischer Correspondent die er bis 1812 bekleidete, wo nach Italien begab. Kehnte nach n Restauration in sein Vaterland nd wurde 1832 zum Pair ernannt. Lond. Geol. Society (*Phil. Mag.* 9) (*BS*),

755, Apr. 16, Clermont, Auvergne, 838, Dec. 9, Clermont.

la theorie des volcans d'Auvergne, 789, 2^{me} edit. Berlin 1803. Du Can- asalte et des anciennes révolutions e, 8°, Clermont 1835. — Politische namentlich gegen die Jesuiten.

ois Dominique Regault (*BC*).

mort (Monmort), Pierre Ré- 3*. — Wohlhabender Privatmann, Canonicus von Nôtre-Dame zu achte mehrfach Reisen ins Aus- nentlich nach England. Mitgl. d. ety u. seit 1716 auch freies Mitgl. Acad. (*Mém. Par.* 1719), 1678, Oct. 27, Paris, 1719, Oct. 7, Paris.

Essai d'analyse sur les jeux d'hazard, 4°, Pa- ris 1708, 2^{me} edit. Ib. 1714. — De seriebus infinitis tractatus (*Phil. Tr.* 1717).

* Hiesse eigentlich Bémond und nannte sich Mont- mort nur nach seiner Besitzung.

Montucla, Jean Étienne. — Nach- dem er mit Turgot als Regierungssecr- tär und königl. Astronom eine Reise nach Cayenne gemacht, Ober-Aufseher d. königl. Gebäude in Paris von 1766 bis 1792, dann pensionirt in Versailles. Mitgl. d. National- Instituts (*Seine Hist. d. math.* IV) (*B*) (*A*),

geb. 1725, Sept. 5, Lyon,

gest. 1799, Dec. 18, Versailles.

Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, 12°, Paris 1754, nouv. edit. par Lacroix, 8°, Ib. 1834. Histoire des mathématiques, 2 vol. 4°, Ib. 1758, 2^{me} edit. 4 vol. 4°, Ib. 1799—1802 (Die beiden letzten Theile von Lalande). Gab verheessert heraus. Récréations mathémat. et physiques par Ozanam, 4 vol. 8°, Ib. 1778.

Montyon (nicht Monthyon), Antoine Jean Baptiste Robert August, Baron de. — Erst (1766) Mitgl. d. königl. Raths, dann (1775) Intendant folgwiese der Pro- vence, der Auvergne und von Larochele, und nun Kanzler des Grafen von Artois von 1780 bis 1791, wo er mit demselben nach England auswanderte; dort als Pri- vatmann lebend, kehrte er erst nach der zweiten Restauration in sein Vaterland zu- rück (*BC*) (*Q*),

geb. 1733, Dec. 26, Paris,

gest. 1820, Dec. 29, Paris.

Vermachte sein sehr bedeutendes Vermögen zu verschiedenen Stiftungen, namentlich zu drei Preisen für Mechanik, Statistik u. Expe- rimentalphysiologie, die jährlich vom Pariser Institut vertheilt werden.

Moore, Sir Jonas. — Unter Karl I. Informator des Herzogs von York (zweiten Sohns d. Königs), unter Cromwell's Pro- tectorat öffentl. Lehrer d. Mathematik in London und unter Karl II. Surveyor-Ge- neral of the Ordnance und zum Sir erho- ben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1674 (*BD*) (*Abr. II*),

geb. 1617, Febr. 8, Whitbee, Lanca- shire,

gest. 1679, Aug. 27, Godalming.

Modern fortification, 8°, London 1678. New System of mathematics, 2 vol. 4°, Ib. 1684. Arithmetic, vulgar and algebraical etc., 8°, Ib. 1660. A mathematical compendium or Useful practices in arithmetic, geometry, astronomy, geography, navigation etc., 12°, 4th edit. 1705. General treatise of artillery, 8°, 1683. — Ver- anlassete den Bau d. Sternwarte zu Greenwich

(begonnen 1675, Aug. 10) und schlug **Flamsteed** als Astronom zu derselben vor; bewirkte auch die Gründung d. königl. mathematischen Schule am Christ's Hospital zu London.

Morand, Sauveur François. — Wundarzt, Inspector d. Militärhospitäler zu Paris. Königl. Censor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Roy. Society in London (*Mém. Par.* 1773) (A) (B),

geb. 1697, Apr. 2, Paris,

gest. 1773, Juli 21, Paris.

Observation sur un grand morceau de cristal rempli d'amiant (Mém. Par. 1743). Expériences de l'électricité appliquée à des paralytiques; mit **Nollet** (Ib. 1749). Sur les eaux minérales de St. Amand en Flandre (Ib. 1753). — Viel Anatomisches u. Chirurgisches.

Morand, Jean François Clement. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Geburtshilfe an d. Hebammenschule, Adjunct beim Invalidenhospital, Regens d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Mém. Par.* 1784) (A) (B),

geb. 1726, Apr. 28, Paris,

gest. 1784, Aug. 13, Paris.*

L'art d'exploiter les mines de charbon de terre, 6 Sectionen, fol., Paris 1769—79. Mém. sur la nature, les effets, propriétés et avantages du feu du charbon de terre appreté, 12°, Ib. 1770. Mém. sur le feu de houille ou charbon de terre, fol., Ib. 1770. Diss. ergo lithantraces, vulgo hullae, pabulum igni praebent sanitati innoxium, 8°, Ib. 1771. — Description de la grotte de la balme en Dauphiné (Mém. Sav. étrang. II, 1755). Sur la tourbe trouvée près de St. Germain-en-Laye (Mém. Par. 1768). Sur une espèce de bleu de Prusse natif etc. (Ib. 1769). Descript. des effets de deux orages violens etc. (Ib. 1770). Observations (minéralogiques) diverses (Ib. 1781). Sur les montagnes ou mines de charbon de terre embrasées spontanément (Ib. id.). — Anatomisches u. Chirurgisches. — Übersetzte die Saggi dell'accad. del Cimento für die Collection académique, 1770, T. I.

* geb. Apr. 29, gest. Aug. 9 (Q).

Moratti, Girolamo. — Adjunct an d. Sternwarte zu Bologna (*Mz*),

geb. Bologna.

gest. 1837, Sept. ., Florenz.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Moray (Murray), Sir Robert. — Nachdem er in d. französ. Armee gedient, Oberst unter Karl I., später Geheimer Rath unter Karl II. Mitgl. u. Mitstifter d. Roy. Society in London (*BD*) (*Abr. II*) (*Th*),

. Schottland,

geb. 1673, Juli 4, Whitehall, London.

Acting sulphur and vitriol from (Phil. Tr. 1666). Machine

for letting fresh air into mines (Ib. id.). Extraordinary tides in the western isles of Scotland (Ib. id.). Inquiries respecting tides (Ib. id.). Experiments for improving the art of gunnery (Ib. 1667). Current of the tides about the Orcades (Ib. 1673).

More, Samuel. — Apotheker in London seit 1761. Secretär d. Gesellschaft zur Beförderung d. Künste, d. Manufacturen u. d. Handels (A),

geb. 1724, Nov. 30, London,

gest. 1799, Oct. 11, London.

An account of some scoria from iron works which resemble the vitrified filaments described by Sir **William Hamilton** (Phil. Tr. 1780). Of an earthquake in the North of England 1786 (Ib. 1786). Essay on portable furnaces (Transact. Soc. Encouragm. of arts etc. Vol. IV). On red earth from Jamaica, using it as puzzolana (Ib. Vol. V). Attempt to obtain and preserve practical standards for adjusting in future the weights and measures of this kingdom (Ib. Vol. XII). — Erfand eine Paste für Cameen und Intaglios.

Moreau de Jonnés, Alexandre. — Nachdem er von 1792 in d. französ. Armee gedient und es darin bis zum Escadronchef gebracht, dann mehrere Jahre auf d. Antillen gelebt, trat er in die Verwaltung und wurde später Chef d. statistischen Bureaus im Handelsministerium; seit 1849 freies Mitgl. d. Acad. d. Moral u. Politik in Paris (*DC*) (*BC*) (*VD*) (*Q*),

geb. 1778, März 19, Rennes.

Tableau du climat des Antilles et des phénomènes de son influence etc., 8°, Paris 1817. Précis topographique et géologique sur les Iles de la Martinique, 8°, Ib. 1817 (Aus d. Ann. maritim. et colonial.). Histoire physique des Antilles françaises etc., 8°, T. I, Ib. 1822. Mém. sur le déboisement des forêts etc., 4°, Brux. 1825 (Aus d. Mém. couronn. par l'acad. de Brux. Vol. V). Carte orographique et botanique du Volcan du Pitou-du-Carbet à la Martinique. Carte physique, minéralogique etc. de la Martinique. — Noch viele geographische, statistische u. naturhistor. Arbeiten; viele Notizen in d. Compt. rend. andr. français. Zeitschriften.

Morel, Jean Alexandre. — Erst Unter-Inspector in d. École polytechnique, deren Schüler er von 1797—1801 gewesen, dann Prof. d. Mathematik an d. Artillerieschule d. königl. Garde; zuletzt Bataillonschef (*REP*) (*Q*),

geb. 1775 etwa, . . Loisey, Dép. Meuse, gest. 1825, Oct. 31, Paris.

Principe d'acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale, 8°, Paris 1816. Observation sur la »Seule et vraie théorie de la musique de Mr. **Momigny**, 8°, Ib. 1822. Système

acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale ou Musique expliquée, 8°, Ib. 1824.

Morel de Lescer*, Antoine. — Stallmeister (écuyer) und Musiklehrer zu Charleville; früher Cavallerie-Officier (*Or*), geb. 1718, Ardennen, gest. 1784, Jan. 17,

Science de la musique vocale, 4°, Liège 1759.

* In (*A*) fälschlich Moret de Lescer genannt.

Moreland, s. Morland.

Morell, Karl Friedrich. — Apotheker in Bern (*Or*),

geb. 1759, Sept. 6, Wargen, Canton Bern,*

gest. 1816, März 24, Bern.

Chemische Untersuch. einiger Gesundbrunnen u. Bäder d. Schweiz usw., Bern 1788. Chem. Zerlegung d. Mineralquelle zu Leensingen am Thuner See (*Höpfner's Magaz.* 1787). Entdeck. eines neuen Mineralalkalis unweit Schwarzbürg (*Crell's Ann.* 1788). Noch einige Notizen daselbst, 1789.

* geb. 1759, Aug. .. (*M.* II).

Morelot (Morellot), Simon. — Prof. d. pharmaceut. Chemie u. medicin. Naturgeschichte an d. École de Médecine in Paris, Inspector d. Apotheken in d. Gefängnissen u. Lazarethen d. Seinedepartements, später Pharmacien-en-Chef bei d. französ. Armee (*BS*) (*BC*),

geb. 1751, Beaune,*

gest. 1809, Nov. 18, Girona, Catalonien. Cours élémentaire d'histoire naturelle pharmaceutique, 8°, Paris 1800. Cours élémentaire, théorique et pratique, de pharmacie-chimique ou Manuel du pharmacien-chimiste, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Histoire naturelle appliquée à la chimie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1809. Mém. historique et analytique sur le camphre (*Recueil de la Soc. de Santé de Paris*, T. X).

* geb. 1751, . . . Paris (*Q*).

Moret, Theodor. — Jesuit; nachdem er zu Prag 16 Jahre lang successive Philosophie, Moraltheologie, Polemik und Schriftauslegung gelehrt, 14 Jahre lang Lehrer d. Mathematik erst in Prag, dann in Breslau (*Plz*) (*J*) (*A*),

geb. 1602, Antwerpen,

gest. 1667, Nov. 6, Breslau.

Tractatus in octo libros physicorum ex praelectionibus illius a Paulo Schrabone descriptus, 4°, Olomut. 1633. De fontibus artificialibus, 4°, Pragae 1644. De raro et denso et de tubo optico intra aquam, Vratisl. 1660. De imagine visionis et de admirando speculo conico metallino tricubitali, confecto ab ipso, 4°, Ib. 1664. De ponderum gravitate, 4°, Ib. 1663. De magnitudine soni, 4°, Ib. 1664. De aestu maris propositiones mathematicae, 4°, Ib. 1665. De

aestu maris, tractatus physico-mathematicus, 4°, Antverp. 1665. De luna paschali et solis motu, 4°, Vratisl. 1666. Theses hydrostaticae de prima supputatione Archimedis de innatantibus humido, 4°, Prag. 1667. — Theologisches.

Moretti, Tommaso. — Ingenieur im Dienste der Republik Venedig (*Pr*),

geb. Brescia,

gest. 1675, . . . Venedig.

Trigonometria de' rettilinei etc., 16°, Padova 1664. Trattato dell' artiglieria, 4°, Venez. 1672.

Moretti, Giuseppe. — Folgeweise Repetent d. Chemie an d. Univ. zu Pavia (1804), Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte am Lyceum zu Udine (1807), der Botanik u. Agronomie am Lyceum zu Vicenza (1811) und an dem der Porta Nuova in Mailand (1812), endlich seit 1815 Prof. d. Landwirtschaft an d. Univ. zu Pavia (*GL.* IX, 1856),

geb. 1782, Nov. 30, Roncaro, Provinz Pavia,

gest. 1853, Dec. 2, Pavia.

Scoperta dell' ossisolfato di stronziana ne' corpi marini petrificati (*Giorn. di fisica*, Ser. I, Vol. V, 1812). Sopra certi composti fulminanti (*Ib.* Ser. II, Vol. VII, 1824 et X, 1827). — Botanisches.

Morfit, Campbell. — Dr. Med. (1853). Prof. d. analyt. u. angewandt. Chemie an d. Univ. von Maryland von 1854 bis 1857, dann Consulting and analytical Chemist zu New York seit 1858 (*Or*),

geb. 1821, Nov. 19, Missouri.

Chemical and pharmaceutical manipulations; mit Clarence Morfit, 8°, Philadelphia 1849, new edit. 1857. Chemistry applied to the manufacture of soaps and candles, 8°, Ib. 1847, new edit. 1856. Mit J. C. Booth: Encyclopaedia of Chemistry, 8°, Ib. 1852. Mit Demselben: Report to the Smithsonian Institution upon recent improvements in the chemical art, 8°, Washington 1853. Parfumery, its manufacture and use, 8°, Philadelphia 1853. — On Glycerin (*Sillim. N. Journ.* XV, 1853). On gum mezquite (*Ib.* XIX, 1855). Ultimate analysis of certain pure animal oils (*Ib.* XXI, 1856). On brown sugar (*Ib.* XXV, 1858). On gun metal (*United States Ordnance Report*, 1855). On cast-iron and estimation of carbon (*Journ. Franklin. Inst.* 1853). On commercial varieties of chloride of sodium (*Ib.* 1859). Analysis of coals (*Chem. Gazette*, 1854). On columbian guano (*Ib.* 1855). Tubularquirl zum Seifenkochen (*Dingler's polytechn. Journ.* CXLVII, 1858).

Morgagni, Giambattista. — Dr. Med., erst Arzt zu Forli im Kirchenstaat, dann von 1711 bis an seinen Tod Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Instituts zu Bologna (*VI*) (*Tp.* VIII),

geb. 1682, Febr. 25, Forli,

gest. 1771, Dec. 5, Padua.*

Adversaria anatomica, 6 vol. 4°, Bonon. 1716—19 (Wegen darin enthaltener Beobachtungen über das Auge und dessen Functionen in physikal. Werken genannt). Calcis vivae aqua utrum solvendo lacti an cogendo aptior (Comm. Bonon. I, 1734). Anderweitig Anatomisches.

* gest. Nov. 5 (A).

Morgan, Thomas. — Seit 1763 Prediger zu Leeds in Yorkshire, 1794 emeritirt (A) (RGE),

geb. 1719,

gest. 1799, Juli 2, . . .

On marine fossils (Gentleman's Magaz. XXI, 1751). — Streitschriften gegen Priestley.

Morgan, John. — Dr. Med., Prof. d. theoret. u. pract. Medicin zu Philadelphia. Mitgl. d. Roy. Society in London seit 1765 (AAB) (RGE) (A),

geb. 1735, Philadelphia,

gest. 1789, Oct. 15,*

On the expressing of oil from sunflower seed (Tr. Americ. Soc. I, 1785). On the eruption of Mount Vesuvius in 1767 (Ib. id.). Concerning wind and waterspouts, tornados and hurricanes (Ib. id.). — Medicinisches.

* gest. Oct. 30 (Th).

Morgan, George Cadogan*. — Dissenter-Prediger erst zu Norwich (1776), dann zu Yarmouth (1785), später Lehrer d. Mathematik u. Naturgeschichte an einem Institut zu Hackney und zuletzt dasselbe in Southgate unweit London (RGE) (A) (Scherer's Journ. III, 126),

geb. 1754, Bridge-End, Glamorganshire,

gest. 1798, Nov. 17, Southgate.

Lectures on electricity, 2 vol. 42°, Norwich and London 1795. On the light of bodies in a state of combustion (Phil. Tr. 1785). Meteorolog. Register (Monthly Magaz. I et II).

* Neffe von R. Price.

Morgan, William. — Actuary to the Society for equitable assurances on lives and survivorships in London (RGE) (KL. 1833),

geb. Wales,

gest. 1833, Mai 8, London.

The doctrine of annuities and assurances of lives and survivorships, 8°, Lond. 1779. An examination of Dr. Crawford's theory of heat and combustion, 8°, Ib. 1784. — Electrical experiments made in order to ascertain the non conducting power of a perfect vacuum (Phil. Tr. 1785). — Finanzwissenschaftliches.

De Morgan, Augustus. — Fellow of Trinity College in Cambridge. Lehrer

d. Mathematik u. Prof. am University College in London. Seit 1847 Secretär d. Roy. Astron. Soc., Mitgl. d. Roy. Soc. (Or),

geb. 1806, Juni 27, Madura, südl. Ostind.

Mathematical tracts, viz. Study of mathematics; differential and integral calculus etc., 8°, Lond. 1829—34. The elements of arithmetic and algebra, 8°, Ib., 3^d edit. 1835. A treatise on the calculus of functions (Aus d. Encycl. Metropol.), 4°, Ib. 1836. The elements of algebra etc., 42°, Ib. 1840. Elements of trigonometry etc., 42°, Ib. 1844. Differential and integral calculus, Ib. 1842, new edit. 1854. Elements of arithmetic, 42°, Ib., 5th edit. 1846. Arithmetical books, from the invention of printing to the present time etc., 8°, Ib. 1847. Trigonometry and double algebra, 8°, Ib. 1849. Book of almanacks, 8°, Ib. 1849. Mathematics: a course of original treatises on the various branches of mathematical science; mit J. E. Drinkwater, Bethune u. A., 2 vol. 8°, Ib. 1849. Formal logic or the calculus of inference, necessary and probable, 8°, Ib. 1852. — On the general equation of curves of the second degree (Cambridge Soc. Tr. IV, pt. I, 1833). On the general equation of surfaces of the second degree (Ib. V, pt. I, 1834). Sketch of a method of introducing discontinuous constants into the arithmetical expression for infinite series etc. (Ib. VI, pt. I, 1836). On a question in the theory of probabilities (Ib. VI, pt. III, 1838). On the foundation of algebra (Ib. VII, pt. II, 1841 et III, 1842; VIII, pt. II, 1844 et III, 1847). On divergent series and various points of analysis connected with them (Ib. VIII, pt. II, 1844). On the structure of the syllogism, and on the application of the theory of probabilities to questions of argument and authority (Ib. VIII, pt. III, 1847). Methods of integrating partial differential equations (Ib. VIII, pt. V, 1849). On the symbols of logic, the theory of syllogism and in particular of the copula, and the application of the theory of probabilities to some questions of evidence (Ib. IX, pt. I, 1854). On some points of the integral calculus (Ib. IX, pt. II, 1854). — Suggestion on the integration of rational fractions (Cambridge and Dublin Math. Journ. Ser. II, Vol. III, 1848). On a point in the solution of linear differential equations (Ib. IV, 1849). Extension of the word Area (Ib. V, 1850). On the mode of using the signs + and — in plane geometry (Ib. VI, 1854). On the connexion of involute and evolute in space (Ib. id. and VII, 1852). Application of combinations to the explanation of Arbogast's method (Ib. VI, 1854). On partial differential equations of the first order (Ib. VII, 1852). — On the authorship of the Account of the commercium epistolicum (Phil. Magaz. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the early history of infinitesimals in England (Ib. IV, 1852). On indirect demonstration (Ib. id.). On the principle of mean values (Ib. VI, 1853). On some points in the theory of differential equations (Ib. VII, 1854). On an error committed by Cauchy (Ib. id.). On the beats of imperfect consonances (Ib. XVI, 1853). On a

proof of the existence of a root in every equation (Ib. id.). On the syllogism N° III and on logic in general (Ib. id.). — Ferneres in: The Journ. of Education; the Companion to the Almanac; the Penny Cyclopaedia; Smith's biograph. Dictionary; the Mathematician; etc.

Morhof, Daniel Georg. — Von 1660 bis 1666 Prof. d. Dichtkunst an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Dicht- u. Redekunst, sowie später auch d. Geschichte (1673) u. Bibliothekar (1680) an d. Univ. zu Kiel (*J*) (*A*),

geb. 1639, Febr. 6, Wismar,

gest. 1694, Juli 30, Lübeck.*

Epistola de scypho vitreo per certum humanae vocis sonum rupto a **Nicolo Pettero**, ad **L. D. Majorem**, 4°, Kilon. 1672. Epistola de transmutatione metallorum, 8°, Hamb. 1673. — Literarisches.

* Auf einer Reise. Gest. 1692, Jul. 30 (*Rothscholz*).

Morichini, Domenico Pini. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie an d. Sapienza zu Rom (*Gn. R. LXXIII*) (*Tp. IV*), geb. 1773, Sept. 23, Civitantino,*

gest. 1836, Nov. 19, Rom.**

Analisi di alcuni denti fossili di elefante trovati fuori della porta del popolo di Roma, Roma 1802 (Darin die Entdeckung der Flussstüre in den Zähnen). Saggio medico-chimico sopra l'acqua di Nocera, 1807. Sopra la forza magnetizzante del lembo estremo del raggio violetto, Ib. 1812. Memoria seconda sopra la forza magnet. etc., Ib. 1813. Notizia sopra le due acidule adoperate in Roma, 1818. Delle risaie del Bolognese, Roma 1818. Sulle risaie della Marca, Ib. 1826. — Analisi dello smalto di un dente fossile di elefante e de' denti umani (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Sopra la gomma d'olio (Ib. XVII, 1815). Sopra alcune sostanze che passano indecomposte nelle urine (Ib. id.). Sperienze sulla bile (Ib. XX, 1829). Sopra il gas infiammabile del Tevere (Giorn. arcad. VIII, 1820).

* Dorf in den Abruzzen.

** geb. 1773, Sept. 25, gest. 1836, Nov. 9 (*MR*).

Morin, Jean Baptiste. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik am Collège royal in Paris seit 1630; früher Arzt folgeweise beim **Nachhof** von Boulogne, beim Abbé de la Breton und (1624—29) beim Herzog von Luxemburg (*J*) (*Ni. III*) (*CF*),

geb. 1583, Febr. 23, Ville-Franche, Beaujolois,

gest. 1656, Nov. 6, Paris.

Nova mundi sublunaris anatomia, 8°, Paris. 1619 (Frucht einer Reise in die ungarischen Bergwerke). Astronomicorum domorum cabala detecta, Ib. 1623. Trigonometriae canonicae Libr. III, 4°, Ib. 1633. Quod sit Deus? Ib. 1635, neue Aufl. unter d. Titel: De vera cognitione Dei ex solo naturae lumine etc.,

12°, 1655. Famosi problematis de telluris motu vel quiete hactenus optata solutio, 4°, Ib. 1634. Responsio pro telluris quiete, 4°, Ib. 1634 (Gegen **Lansberg**). **Tycho Braheus** in Philolaum pro telluris quiete, 8°, Ib. 1642 (Gegen **Boulliau's Philolaus**). Alae telluris fractae, 4°, Ib. 1643 (Gegen **Gassendi**). De atomis et vacuo, 12°, Ib. 1650. Defensio dissertationis de atomis et vacuo, 12°, Ib. 1657 (Gegen **Bernier**). Longitudinum terrestrium et coelestium nova et hactenus optata scientia, 4°, Ib. 1634 (Erhielt dafür aus der Abtei Royaumont ein Jahrgelt von 2000 Livres. — Siehe über seine Methoden: **Montucla**, hist. de math. IV, 543). La science des longitudes, réduite en une exacte et facile pratique sur le globe céleste, tant pour la terre que pour la mer, 4°, Ib. 1647. Astronomia a fundamentis integre et exacte restituta, 4°, Ib. 1640. Corona astronomiae etc., 4°, Ib. 1641 (Gegen **Longomontanus**). Defensio astronomiae a fundamentis integre et exacte restituae, 4°, Ib. 1644 (Gegen **G. Fromm**). **I. B. Morinus** ab **I. Bullialdi** convitiis iniquissimis juste vindicatus, 4°, Ib. 16 . . Tabulae Rudolphinae ad meridianum Uraniburgi supputatae, 4°, Ib. 1650. Astrologia gallica, 12°, Ib. 1660, fol., Hag. Comit. 1654 (posth.). Lettres écrites au Sieur **Morin** approuvant son invention des longitudes et sa reponse à **Herrigone**, 4°, Paris 1635.

Morin, Louis. — Arzt am Hôtel-Dieu zu Paris. Mitgl. (Botaniste-Pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*B*) (*Q*),

geb. 1635, Juli 11, Le Mans,*

gest. 1715, März 4, Paris.

Examen des eaux des Forges, Paris 1708. Vierzigjährige meteorolog. Beobachtungen (Mém. Par. 1715, Hist.).

* geb. 1636, Juli 11 (*HM*).

Morin, . . . — Chemiker u. auswärt. Mitgl. (Associé botaniste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*),

geb. . . . Toulon, gest. 1707, . . .

Mem. sur une mine de fer malléable. Sur l'azur des cendres bleues de la montagne d'Usson. Sur la porcelaine (Anc. Mém. Par. T. II).

Morin, Jean. — Canonicus u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Chartres. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BS*),

geb. 1705, Meung-sur-Loire, Orléanais,

gest. 1764, März 28, Chartres.

Diss. sur un nouv. phosphore, 1730. Abrégé de mécanisme universel ou Discours et questions physiques, 12°, Chartres 1735. Nouv. dissertation sur l'électricité des corps, 12°, Paris 1748. Replique à Mr. l'abbé **Nollet** sur l'électricité, 12°, Ib. 1749.

Morin, Pierre Étienne. — Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. polytechn. Schule in Paris (*REP*) (*Q*) (*QC*),

geb. 1792, . . ., gest. nach 1843, . . .
Projet d'une correspondance à établir pour l'avancement de la météorologie, 8°, Par. 1826. Mémoires composés au sujet d'une correspondance météorologique, ayant pour but de parvenir à prédire le temps beaucoup à l'avance sur un point donné de la terre, 8 cahiers 8°, Nevers et Paris 1827—34 et 1837, 1840. Notice sur l'hygromètre de Daniell etc., 8°, Mulhouse 1828. Projet d'organisation d'une société météorologique, 8°, Paris 1829. Sur les mouvements et les effets de la mer, III Mémoires, 8°, St. Brieuc 1835, Vesoul 1837. Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, St. Brieuc 1835.

Morin, Arthur Jules. — General d. Artillerie u. Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris (woran er früher Prof. u. Administrator war); früher auch Prof. d. Mechanik an d. École d'Application de l'artillerie et du génie zu Metz. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1843 (VD) (KEC) (Or),

geb. 1795, Oct. 25, Paris.*

Mém. sur l'emploi des moteurs dans les usines de l'artillerie, 4°, Paris 1828. Nouv. expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831—33 etc., 3 vol. 4°, Ib. 1833—35. Expr. sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à auget, 4°, Ib. 1837. Nouv. expr. sur l'adhérence des pierres et des briques posées en bain de mortier ou scellées en plâtre, le frottement des axes de rotation, la variation de tension des courroies etc. faites à Metz en 1834, 4°, Ib. 1838. Expr. sur les roues hydrauliques à axe vertical appelées turbines, 4°, Ib. 1838. Aide-mémoire de mécanique pratique etc., 8°, Ib. 1838, nouv. édit. 1843. Notice sur divers appareils dynamométriques etc., 8°, Ib., nouv. édit. 1844. Notice sur les effets et les lois du choc; mit Piobert und Didion, 8°, Ib. 1838. Expériences sur le tirage des voitures etc., 4°, Ib. 1840, 2^{me} édit. Ib. 1842. Mém. sur la résistance des corps solides ou mous à la pénétration des projectiles; mit Piobert und Didion, 8°, Ib. 1844. Mem. sur les lois de la résistance de l'air; mit Denselben, 4°, Ib. 1842. Leçons de mécanique pratique; résistance des matériaux, 4 vol. 8°, Ib. 1853, 2^{me} édit. Ib. 1857. Notices géométriques sur les mouvements et leurs transformations ou éléments de cinématique, Ib. 1857. Hydraulique, Ib. 1858 (Beides fernere Theile der Leçons). — Nouv. expr. sur le frottement faites à Metz en 1831 (Mém. acad. Sav. étr. IV, 1833). Nouv. recherches sur le frottement etc. (Ib. id.). — Sur les pendules balistiques construits en 1836 à l'arsenal de Metz; mit Piobert (Compt. rend. IX, 1839). Sur la résistance au roulement des corps les uns sur les autres et sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement (Ib. XIII, 1844). Études sur les machines à vapeur etc. (Ib. XVII, 1843). Sur la roideur des cordes (Ib. XX, 1845). Sur les effets obtenus avec le

marteau à vapeur pour le travail du fer etc. (Ib. XXI, 1845). Sur la compression du foie au moyen de la presse hydraulique (Ib. XXII, 1846). Sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices (Ib. id.). Expériences sur les roues à aubes courbes (Ib. id.). Sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de Mr. Marcsson sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par Mr. Köchlin (Ib. id.). Expériences sur la turbine de Mr. Fontaine-Baron (Ib. XXIII, 1846). Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales, qu'elles communiquent aux balles etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur les applications spontanées du pyroxylo etc. (Ib. XXVIII, 1849). Viele Berichte daselbst.

* geb. 1795, Oct. 19 (KEC).

Morin, Bon-Étienne. — Prof. erst (1838) d. medicin. Chemie, dann (1855) d. Pharmacie u. Toxicologie an d. medicinisch-pharmaceut. Vorbereitungsschule zu Rouen; früher Assisten von Barruel und Orfila (VD),

geb. 1796, Febr. 6, Livarot (Calvados). A. a. O. keine Schriften genannt.

Morin, Antoine. — Apotheker in Genf seit 1826. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle, der Soc. médicale und der Soc. des Arts daselbst, auch bei der letzteren Gesellschaft Präsident ihrer Classe für Industrie u. Handel (Or),

geb. 1800, Mai 15, Genf.

Sur l'essai du chlorure de chaux par le muriate de manganèse (Bibl. univ. XXXVIII, 1838). Sur le chlorure de chaux (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné (Ib. XLIII, 1830). Sur un gaz hydrogène carboné nouveau (Ib. XLIX, 1832). Sur la composition des urines (Ib. LXI, 1836). — Sur la nutrition du foetus; mit Prevost (Mém. Soc. Phys. d'Hist. nat. IX, 1844—42). Sur le passage des substances alimentaires à travers des membranes et des vases poreux; mit Denselben (Ib. XIII, 1834). Examen microscopique des cheveux et des poils d'animaux (Ib. id.). — Analyse de l'eau sulfureuse de Chamonix en Savoie (Journ. de Pharm. 1835). Empoisonnement par l'acide hydrocyanique (Journ. de chim. et de pharm. 1842). Sur la digestion chez les herbivores (Ib. 1843). Sur la nutrition dans l'oeuf (Ib. 1846). Recherche de l'arsenic (Ib. 1854). Sur l'inflammabilité des tissus (Ib. id.). Sur la précipitation de l'or (Ib. id.). Observations sur le lait (Ib. 1854). — Des soudures en général et des soudures d'or et d'argent en particulier (Bull. Class. d'Instr. et de Commerce de la Soc. des Arts, N° 24). Mémoires sur les combustibles employés dans le bassin du Léman et sur leur valeur calorifique (Ib. N° 30—47).

Morin, Pyrame Louis. — Apotheker in Genf seit 1840. Mitgl. d. Soc. de

Physique et d'hist. nat., der Soc. médicale d. Soc. des arts daselbst, auch Secretär der letzteren. Neffe des Vorigen (*Or*),

geb. 1815, März 25, Genf.

ém. sur l'huile de foie de morue, 8°, Genève 1845. — Über Zweifach-Schwefeläthyl Pogg. Ann. XLVIII, 1839, auch Bibl. univ. XIV). Analyse des eaux-mères des salines de Ex (Journ. de pharm. XXVII, 1844). Analyse de l'eau minérale de La Caille en Savoie (Journ. de pharm. et de chim. I, 1842). Analyse de l'eau minérale de Saxon, en Valois (Ib. VI, 1844). Recherches sur la digitale pourprée; deux oxides organiques nouveaux (Ib. VII, 1845). Analyse de l'eau minérale de Coëse en Savoie (Ib. XXI, 1852). Analyse de l'eau minérale de Louèche en Valois (Bibl. univ. LVI, 1845). Deux Mém. sur l'eau minérale de Saxon (Ib. 1853, zweite Abh. Erdmann's Journ. LXXVIII, 1859).

Moritz, Paul Heinrich Arnold.

— Director d. magnetisch-meteorolog. Observatoriums in Tiflis seit 1852, interimistisch schon seit 1850 (*Or*),

geb. 1824, Aug. 27 (A. St.), Pastorat Anzen, Livland.

Sur la dilatation de la glace d'après les expériences faites en 1845 et 1846 à Poulkova; mit Schumacher und Pohrt, 4°, Petersb. 1848. Lebenslinien d. meteorolog. Stationen am Kaukasus, 4°, Ib. 1859 (Aus d. Mém. Sav. étrang. VIII d. Petersb. Acad.). — Einige Bemerkungen über Coulomb's Verfahren, die Cohäsion d. Flüssigkeiten zu bestimmen (Bullet. phys. math. Acad. Petersb. V, 1847). Sur le thermomètre de l'académie del Cimento (Ib. VIII, 1850). Rectification d'une erreur découverte dans la table de Mr. Regnault relative à la vapeur d'eau (Ib. XIII, 1855). Über d. Salzgehalt d. Südwestküste d. Kaspischen Meeres (Ib. XIV, 1856). Über d. genetischen Zusammenhang d. Kohlenwasserstoffproducte von Baku und ihre technische Ausbeutung (Verhandl. d. Kaukasisch. ökonom. Gesellschaft). Der Leidenfrost'sche Versuch auf Glas (Pogg. Ann. LXXII, 1847). — Verschiedene Aufsätze meteorol. Inhalts in Kupffer's Recueil d'observations magnét. et météorolog. und in dessen Correspondance météorologique usw.

Morland (Moreland), Sir Samuel. —

Unter Cromwell's Regierung erst Assistent des Staatssecretärs Thurloe, später außerordentlicher Gesandter d. Protectorats am sardinischen Hofe zu Gunsten der unterdrückten Waldenser. Von Karl II. zum Baron erhoben und zum »Master of mechanics« (Wasserbaudirector?) ernannt (*BD*) (*KEC*),

geb. 1625 etwa, . . Sulhamstead, Berkshire,

gest. 1695, Dec. 30, Hammersmith bei London.*

Peggendorff, Handwörterbuch

Description of the Tuba Stentorophonica or speaking trumpet, an instrument of excellent use, as well at sea as at land, invented and variously experimented in the year 1670, fol., London 1674 (Erfindung des Sprachrohr). The count of Pagan's method of delineating all manner of fortifications from the exterior polygon, reduced to english measure and converted into hercotectionick lines, Ib. 1672. A new and most useful instrument for addition and subtraction etc. with a perpetual Almanack, 8°, Ib. 1672. The description and use of two arithmetic instruments; together with a short treatise, explaining the ordinary operations of arithmetic etc. presented to his most excellent majesty, Charles II, by S. M. in 1662, 8°, Ib. 1673. The doctrine of interest etc., 8°, Ib. 1679. Élevation des eaux par toute sorte de machines, reduite à la mesure, au poids, à la balance, par le moyen d'un nouveau piston et corps de pompe et d'un nouveau mouvement cyclo-elliptique etc., 4°, Paris 1685 (Darin seine Ansprüche auf die Erfindung oder richtiger Verbesserung der Dampfmaschine). Hydrostatics or instructions concerning water-works, 42°, Lond. 1697. — An account of the speaking trumpet (Phil. Tr. 1672). On raising water up heights (Ib. 1674). — Erfindung auch das schief liegende Barometer, doch nicht zuerst; siehe Ramazzini.

* gest. 1696, Jan. . . (*BD*).

Moro, Anton Lazzaro. — Geistlicher; sonst über sein Leben nichts angegeben (*Tp. I*),

geb. 1687, . . . San Vito, Friaul,

gest. 1764,

De orostacei e degli altri marini corpi, che si trovano sui monti, 4°, Venezia 1740 (Deutsch, 8°, Leipz. 1757). La verità del diluvio dimostrata.

Morogues, s. Bigot de Morogues.

Morosi, Giuseppe. — Prof. d. Mechanik seit 1804 und später Director der k. k. Münze zu Mailand. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto (*BS*),

geb. 1772, Juni 26, Ripafratti b. Lucca, gest. 1840, Sept. 28, Cocombola b. Ripafratti.*

Mem. di un nuovo fenomeno osservato nell'urto dell'acqua; zwei Abhandl. (Mem. Istit. Lomb.-Venet. I, 1819). Del modo di risaldare getti di ghisa che per qualunque cagione sieno addivenuti fessi o rotti (Ib. II, 1824). Di alcuni sperimenti nell'eccitamento del calorico mediante la confricazione de' corpi (Ib. III, 1824).

* gest. Sept. 17 (*CA*) (*G. 26*).

Morozzo (Mouroux), Carlo Lodovico, Graf. — Oberst in d. piemont. Armee. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Turin u. d. Società Italiana (*Mem. Soc. Ital. XV*) (*LL*),

geb. 1744, Aug. 5, Turin,

gest. 1804, Juli 2, Collegno b. Turin.*

Vegetabilia ad aërem vitiatum repurgandum quid et quomodo valeant (Comm. Bonon. VII, 1791). Sperienze sopra il precipitato porporato ottenuto dal gaz ricavato dallo stagno e dalla sua calce (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Sopra alcuni fenomeni de fosfori bolognesi ne' differenti fluidi aëriiformi (Ib. III, 1786). Osservazioni sulla costituzione dell'aria atmosferica (Ib. VI, 1792). Examen physico-chimique sur les couleurs des fleurs et de quelques autres végétales (Misc. Soc. Taur. V, 1770—73). Expr. eudiométriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale (Mém. Turin, I, 1786). Sur la rosée et sur les produits aëriiformes que l'on obtient (Ib. id.). Sur une aurore boréale extraordinaire, observée à Turin le 29 Fevr. 1780 (Ib. II, 1786). Relation d'une violente détonation arrivée à Turin le 24 Dec. 1783 dans un magasin de poudre, suivie d'une notice sur les inflammations spontanées (Ib. III, 1788). Expérience sur la fiole de Bologne (Ib. id.). Sur la température de l'eau de quelques lacs et de quelques rivières à différentes profondeurs (Ib. IV, 1790). Sur la variolite de Piémont (Ib. id.). De l'action du fer et du zinc incandescens sur l'air et sur les autres fluides aëriiformes (Ib. V, 1793). Examen d'un gaz hydrogène qui a été conservé douze années dans un flacon (Ib. VI, 1801). De la lumière phosphorique que quelques pierres donnent en les frottant avec une plume ou avec une épingle de laiton etc. (Ib. id.). — Sur l'absorption de l'air par le charbon (Journ. phys. XXIII, 1783). Sur la respiration dans le gaz déphlogistique (Ib. XXV, 1784).

* geb. 1743, Aug. 5, gest. 1804, Juli 12 (Mém. Turin. 1805); geb. 1743, . . . , gest. 1802, Juli 2 (BS).

Morren, Charles François Antoine. — Prof. d. Botanik u. Agricultur an d. Univ. zu Lüttich, sowie Director d. botan. u. agronom. Gartens daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BB) (BLB) (BAB) (G. 1859),

geb. 1807, März 3, Gent,

gest. 1858, Dec. 17, Luik, Belgien.

Essai sur l'influence de la lumière dans la manifestation des êtres organisés, 8°, Paris 1835. Sur les droits de la Belgique à revendiquer pour Mr. Minkelers l'honneur de l'invention de l'éclairage au gaz, Brux. 1835. Notions élémentaires des sciences naturelles etc., cours divisé en cinq parties, savoir 1) Physique, mit August Morren, Docent an d. Faculté zu Rennes; 2) Chimie, mit Denselben; 3) Mineralogie, mit seinem Sohne Edouard, mit dem auch 4) Botanik u. Zoologie, 42°, Ib. 1844. — Sur la formation de l'indigo dans les feuilles de Polygonum tinctorium (Nouv. Mém. Brux. XII, 1839). Observations sur les phénomènes périodiques naturels (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Effets de l'éclipse de soleil du 15 Mai 1836 sur la respiration végétale et le sommeil des plantes (Bull. Brux. 1836). — Viel Botani-

sches, Zoologisches, Paläontologisches, Agronomisches usw.

Morris, Michael. — Dr. Med., Arzt in d. brittischen Armee und am Westminster Infirmary zu London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1764 (RGE) (Th),

geb.

gest. 1791, Mai 29, . . .

The process of making ether etc. (Med. Observ. Vol. II). Experiments on the cortex winteranus or magellanicus (Ib. V). Observations and experiments on different extracts of hemlock (Phil. Tr. 1764). Exprm. on Somerham water (Ib. 1766). Account of some specimens of native lead found in a mine of Monmouthshire (Ib. 1773).

Morse, Samuel Finlay Breese. — Bildete sich von 1811 bis 1813 in London zum Maler aus, übte dann seine Kunst in Newhampshire, Südcarolina u. New-York aus, lebte darauf von 1829 bis 1832 wieder in Europa, fasste auf der Rückreise die erste Idee zu seinem Telegraphen und liess sich darauf zu Poughkeepsie im Staat New-York nieder. Nachdem er 1856 Europa abermals besucht, ist er jetzt (1858) »Electrician« der New-York and Newfoundland Telegraph Company, und der New-York, Newfoundland and London Telegraph Company, sowie Prof. d. Naturgeschichte am Yale College in New-Haven (KEC) (Or),

geb. 1791, Apr. 27, Charlestown, Massachusetts.*

Erfinder des Schreibetelegraphen (Recording electric telegraph), von welchem er 1835 der Newyorker Universität zuerst ein Modell vorlegte.

* geb. 1791, Apr. 12 (KEC).

le Mort, Jacob. — Erst Apotheker (was auch sein Vater war), dann Arzt und seit 1702 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden (SL) (Pq),

geb. 1650, Oct. 13, Harlem,*

gest. 1718, März 1, Leyden.

Compendium chymiae, 42°, Lugd. Bat. 1682. Pharmacia, rationibus et experimentis auctoribus instructa, 8°, Ib. 1684. Chymia medico-physica etc., 8°, Ib. 1688. Idea actionis corporum, motum intestinum, praesertim fermentationem delineans, 42°, Ib. 1793. Chymiae verae nobilitas ut utilitas, 4°, Ib. 1696. Metallurgia contracta, rationibus et experimentis instructa, Ib. 1696. Facies et pulchritudo chymiae ab affectis maculis purificata, 8°, Ib. 1710. — Medicinisches.

* geb. Arnheim (J).

Mortimer, Cromwell. — Dr. Med., pract. Arzt in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Society daselbst (A) (Th),

geb.

gest. 1752, Jan. 7 (A. St.), London.

an aurora australis seen at London 18 March 1739 (Phil. Tr. 1741). On the natural heat of animals (Ib. 1745). A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments etc., together with the description and uses of a metalline thermometer newly invented by him (Ib. 1747). Some remarks on the precious stone, called the turquoise (Ib. 1750). On the Dudley fossil (Ib. id.). A small spheroidal stone with lines (Ib. id.). — Medicinisches.

Morton, James Douglas, Lord. — Pair von Schottland und Ober-Aufscher d. Staats-Archive; auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1764 (*Mém. Par.* 1770),

geb. 1707, . . . Edinburgh,

gest. 1768, . . . Edinburgh.

An eclipse of the sun, 14 Juli 1748; mit Le Monnier und I. Short (Phil. Tr. 1768).

Morton, Samuel George. — Dr. Med. (1820); seit 1826 pract. Arzt in Philadelphia und seit 1839 Prof. d. Anatomie am Pennsylvania Medical College daselbst. Mitgl. u. später Präsident d. Acad. of Natural Sciences of Philadelphia (*Sillim. New Journ.* XIII),

geb. 1799, Jan. 26, Philadelphia,

gest. 1851, Mai 15, Philadelphia.

Synopsis of the organic remains of the cretaceous group in the United States, 8°, Philadelphia 1834. On cornine, a new alcaloid (Med. and Phys. Journ. 1825—26). On the fossils and geological characters of the ferruginous sand formation of the United States (*Sillim. Journ.* XVII et XVIII, 1830; XXIII et XXIV, 1833). Analogy between the marl of New Jersey and the chalk of Europe (Ib. XXII, 1832). Analysis of tabular spar, from Bucks County, Pennsylv. (Transact. Americ. Soc.). — Craniologisches.

Morus, Johann Gottfried. — Apotheker in Homburg vor der Höhe seit 1810, Prof. d. Chemie u. Botanik am Forstinstitut daselbst seit 1816 (*N*),

geb. 1777, Apr. 4, Ansbach,

gest. 1830, Jan. 18, Homburg vor der Höhe.

Auszüge aus d. Briefwechsel d. Gesellschaft correspondirender Pharmaceuten, Aschaffenh. 1818. Versuch e. physisch-chem. Untersuch. d. Mineralquelle bei Homburg an d. Höhe, 1814.

Morveau, s. Guyton de Morveau.

Morville, Niels. — Chef des Landvermessungs-Archivs d. Rentekammer zu Kopenhagen seit 1778, schon seit 1762 bei der Landvermessung beschäftigt. Mitgl.

d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (*W*) (*NK*) (*DS*),

geb. 1743, Juli 29, Lejrskov, Stift Ripen,

gest. 1812, Kopenhagen.

Geometrisk og oeconomisk Jorddelings- og Jordskiftningslære, 4°, Kjöbnh. 1794 (Deutsch von I. W. Christiani, Gött. 1793). — Forsög til Exponential-Ligningers almindelige Oplösning (Danske Selskabs Skrift. Nya Samml. I, 1784). Om Pröveregning met Elleve-Tallet, og sammes fordeelagtige Anvendelse paa de mathematiske Ligningers specielle Oplösning (Ib. II, 1788). Om Vei-Carters Affatning (Ib. III, 1788). Forsög til en ny analytisk Maade, at finde Differentialerne til de foranderlige Størrelser (Ib. V, 1799). Beregning over de betydelige Tab, der foraarsages Lodseieren, naar Lodderne ved Jordskiftningen gives de til Indhegning ufordeelagtige Skikkelser (Ib. id.).

Mosander, Carl Gustav. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolinischen Institut zu Stockholm; früher Pharmaceut und Militärarzt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Zeitlang Director d. Anstalt für künstliche Mineralwässer daselbst (*Or*),

geb. 1797, Sept. 10, Calmar,

gest. 1858, Oct. 15, Ångsholm b. Drottningholm.

Undersökning om so kallad jernsinter (Vetensk. Acad. Handl. 1825). D° om en serpentin-art från Gullsjö (Ib. 1826). Något om Cerium (Ib. id.). Undersökning af några arter Titanjern (Ib. 1829). D° af Cyandubbelsalter (Ib. 1834). Något om Cer och Lanthan (Scand. Naturforsk. möte, Stockh. 1842). Seine Entdeckung des Lanthans (*Pogg. Ann.* XLVI, 1839). Ueber die das Cerium begleitenden (von ihm entdeckten) Metalle Lanthanium und Didymium, sowie über das Erbium und das Terbium, die (ebenfalls von ihm entdeckten) Begleiter des Yttriums (Ib. LX, 1843). — Methode, wie in der Anstalt zu Stockholm das Carlsbader Wasser bereitet wird (*Buchner's Report.* XXII, 1825).

Moscati, Pietro. — Graf, erst Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pavia und dann Director des Spitals Santa Caterina in Mailand bis 1798, darauf Mitdirector und bald Präsident der cisalpinischen Republik bis 1799, nun wieder Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Pavia, 1801 abermals im Staatsdienst und später Generaldirector d. öffentlichen Unterrichts im Königreich Italien; Senator dieses Staats. Zuletzt Privatmann. Präsident d. Mailänder Instituts u. Secretär d. physikal. Klasse desselben (*Mem. Istit. Lomb.-Venet.* V),

geb. 1739, Jan. . . , Castiglione delle Stiviere,

gest. 1824, Jan. 19, Mailand.*

Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro; mit **Marsilio Landriani** (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Descrizione dell' osservatorio meteorologico eretto al fine dell' anno 1780 a Milano (Ib. V, 1790). Sopra un singolare fenomeno osservato nella sua specola fisico-meteorologica eretta in Milano (Ib. XVII, 1815). *Expériences sur le sang et l'origine de la chaleur animale* (Journ. phys. XI, 1778).

* geb. 1740, . . . Mailand (BS); gest. Jan. 13 (Tp. II).

Moser, Herrmann. — Sohn d. Apothekers I. Moser in Wien, ward daselbst 1824 Dr. Chemiae u. Magister Pharmaciae, und unternahm bald darauf eine Reise nach Paris (N),

geb. 1797, Dec. 16, Wien,

gest. 1826, Jan. 28, Paris.

Chemische Abhandl. über d. Chrom, 8°, Wien 1824, auch **Schweigg.** Journ. XXXII.

Moser, Ludwig Ferdinand. — Dr. Med. et Phil.; seit 1834 Privatdocent, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1839) d. Physik an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1805, Aug. 22, Berlin.

Die Gesetze d. Lebensdauer usw., 8°, Berlin 1839. Über d. Licht, 8°, Königsberg 1843. — Über einige opt. Phänomene u. Erklär. d. Höfe u. Ringe um leuchtende Körper (Pogg. Ann. XVI, 1829). Über d. magnetisirende Eigenschaft d. Sonnenlichts; mit **P. Riess** (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Über d. Messung d. Intensit. d. tellur. Magnetismus; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tägl. Verändr. d. erdmagnet. Kraft, u. weitere Ausführ. d. Poisson'schen Methode, die Intensität d. Erdmagnetismus zu bestimmen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). Methode, die Richtungs-Variationen d. tellur. Magnetkraft zu mess. (Ib. XX, 1830). Magnet. Beob. beim Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (Ib. XXII, 1831). Bestimm. d. absolut. Intensität d. tellur. Magnetkraft nach **Poisson's** Methode (Ib. XXV, 1832). Methode, die Länge u. Kraft d. verändert. Magnetpols kennen zu lernen (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Magnetism. d. Erde (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Process d. Sehens u. d. Wirk. d. Lichts auf alle Körper (Ib. LVI, 1842). Bemerk. über d. unsichtbare Licht (Ib. id.). Über d. Latentwerden d. Lichts (Ib. LVII, 1842). Über d. Verschiedenheit d. Licht- u. Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. sogenannten Wärmebilder (Ib. LIX, 1843). Ueber d. Wirk. d. farbigen Strahlen auf Iodsilber (Ib. id.). Erwiderung auf Versuche von **Fizeau** u. **Daguerre** (Ib. LX, 1843). Beweis, dass im Quecksilber latentes Licht ist (Ib. id.). Erwiderung an **E. Becquerel** (Ib. LXI, 1844). Methode, die Brennweite u. opt. Hauptpunkte von Linsen zu bestimmen (Ib. LXXII, 1844). Über d. **Stokes'schen** Phänomene (Ib. LXXXIX, 1853). — Mitarbeiter am Repertorium d. Physik von **H. W. Dove**, Bd. I—IV, 8°, Berl. 1837—44, auch Mitredacteur des ersten Bandes.

Mossbrugger, Leopold. — Prof. der Mathematik an der Cantonschule zu Aarau (Or),

geb. 1796, Jan. 12, Constanz.

Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung d. neueren geometr. Verwandtschaften usw., 8°, Aarau 1845. Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Géométrie descriptive usw., 2 Hfte. 4°, Zürich 1845. — Über d. geometr. Bedeut. d. constant. Coefficienten in d. allgem. Gleichungen d. Flächen d. zweiten Grades (**Grunert's** Arch. I, 1844). Besondere Umformungen d. Gleichungen d. Fläch. zweit. Grades usw. (Ib. III, 1843). Bestimm. e. Polynomiums durch Integrale seiner partiell. Differentialien usw. (Ib. IV, 1844). Geometr. Lehrsatz (Ib. id.). Über d. geometr. Oerter d. Mittelpunkte einiger Begrenzungscurven d. Schattens (Ib. VI, 1845). Ueber ellipt. Flächenräume (Ib. id.). Über analytische Perspective (Ib. IX, 1848). Über d. Form e. Wurzel ausdrucks d. Gleich. d. n^{ten} Grades (Ib. XIV, 1850). Anwend. d. perspectiv. Projection auf d. analyt. Auflös. einer geometr. Aufgabe (Ib. XVI, 1851). Über d. Construct. d. Axen e. Ellipse aus zwei conjugirt. Halbmessern derselben (Ib. XX, 1853). Ueber d. Fusspunktflächen (Ib. XXII, 1854). Darstell. d. algebr. Gleichungen d. n^{ten} Grades nur durch ihre Ableitungen u. constante Functionen (Ib. id.).

Mossotti, Ottaviano Fabrizio. — Nachdem er zehn Jahre Assistent an der Sternwarte zu Mailand gewesen und darauf vier Jahre in England ohne feste Anstellung gelebt, Prof. d. Physik an d. Univ. u. Astronom (Ingegnere astronomo) beim topograph. Bureau in Buenos Ayres, dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. in Corfu und seit 1844 Prof. d. Physik, Mathematik, theoret. Astronomie (Meccanica celeste) u. Geodäsie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (Or),

geb. 1791, Apr. 18, Novara.

Nuova analisi del problema di determinare le orbite dei corpi celesti, Milano 1817 (Aus d. Effemeridi di Milano; s. Zeitschr. f. Astr. III u. V). Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, aperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire, 4°, Turin 1836. Sulla costituzione di sistema stellare di cui fa parte il sol, Corfu 1840. Dell' azione delle forze molecolari nella produzione dei fenomeni della capillarità, Milano 1840 (Auch in d. Bibl. italiana, T. XCVIII und vermehrt in Nuov. Ann. delle Scienze nat. di Bologna, und daraus in **B. Taylor's** Scientif. Memoirs). Lezioni elementari di fisica matematica, 2 vol., Firenze 1843 u. 45. Lezioni di meccanica razionale, Ib. 1850 u. ff. — Del movimento di un fluido elastico che sorte da un vaso, e della pressione che fa sulle pareti di esso (Mem. Soc. Ital. XVII, 1845). Sul moto del' acque sui canali

(Ib. XIX, 4824). Formola per rappresentare le tensioni del vapore acqueo (Ib. XXI, 4836). Discussione analitica che l'azione di un mezzo dielettrico ha sulla distribuzione dell'elettricità alla superficie di più corpi elettrizzati, disseminato in esso (Ib. XXIV, pt. II, 4850). — Sulle proprietà degli spettri di **Fraunhofer** formati dai reticoli, ed Analisi della Luce che somministrano (Annali delle Univ. Toscane, T. I, 4845, deutsch **Pogg. Ann.** LXII). Nuova teoria degli stromenti ottici (Ib. IV, 4857, auch **Il nuovo Cimento**, T. V—VIII, 4857—58). Sulle macchie di disco solare (**Il nuovo Cimento**, I, 4855). Sulla scintillazione delle stelle (Ib. II, 4855). On the variation in the mean motion of the comet of **Encke**, produced by the resistance of an ether (Mem. Astron. Soc. II, 4826). Places of **Encke's** comet, and transit of **Mercurius** 4822, Mai 5, observed at Buenos Ayres (Ib. VIII, 4835).

Moth, Franz. — Dr. Phil., Prof. d. reinen Elementar-Mathematik an d. Univ. zu Wien. Correspond. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 (*WA*),

geb. 1802, Dec. 3, Ludlitz, Böhmen. Theorie d. Differentialrechn. u. ihre Anwend. zur Auflös. d. Probleme d. Rectification, Quadratur, Complation u. Cubatur, 4. Bd. 8°, Prag 1827. System d. analyt. Geometrie, 4. Bd. 8°, Ib. 4828. Die **Lagrange'schen** Relationen u. ihre Anwend. zu e. neuen Entwickl. d. Gleichungen d. sphär. Trigonometrie, 4°, Ib. 4829. Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Wien 1834. Über d. Theorie d. Lichts (nach e. lithograph. Mém. **Cauchy's** frei bearbeitet), 8°, Ib. 4842. Samml. von Formeln, Lehrsätzen u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechn. u. Algebra, 8°, Linz 4843. — Entwickl. e. allgem. Gesetzes von Umkehrung d. Functionen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. N. Folge, II, 4830). Analyt. Untersuch. über d. Fehler e. Mittags-Fernrohrs, u. Methoden, diese Fehler aus d. Beob. zu bestimmen (Ib. III, 4833). Über d. Anwendbark. d. imaginär. Zahlformen in d. Geometrie (Denkschr. d. Bayer. Acad. XVI f., 4837—40). — Begründ. e. eigentümli. Rechnungs-Mechanismus z. Bestimm. d. reellen Wurzeln d. Gleichungen mit numer. Coëff. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 4848). Die mathemat. Zeichensprache in ihrer organ. Entwickl. (Ib. id.).

Mougin, Pierre Antoine. — Pfarrer zu La Grand'Combe-des-Bois im Dép. du Doubs (*LB*),

geb. 1735, Nov. 22, Charquemont, Franche-Comté, gest. 1816, Aug. 22, La Grand'Combe-des-Bois.

Table du nonagésime (Connaiss. d. temps, 4775). Noch mehre Berechn. daselbst in d. Jahrgg. 4775—1804.

Moulines, Guillaume de. — Prediger d. französ. Gemeinde zu Bernau, dar-

auf Geheimer Rath beim französ. Ober-Consistorium in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*A*) (*B*),

geb. 1728, Berlin,

gest. 1802, März 14, Berlin.

Électromètre perfectionné (Mém. Berlin 4782). — Historisches.

Mountaine, William. — Governor of St. Thomas' Hospital and Mathematical Examiner of the Trinity-House to the Royal Navy. Mitgl. d. Roy. Society (*Th*),

geb. . . . , gest. 1779, Mai 2, . . . *

Account of the methods used to describe lines on Dr. **Halley's** chart of the terraqueous globe, showing the variation of the magnetic needle about the year 4756 in all known seas etc.; mit **I. Dodson**, 4°, Lond. 4758. Description of the lines drawn on **Gunter's** scale, as improved by **J. Robertson**, 8°, Ib. 4778. Address to the Roy. Society on the advantages of a periodic review of the variation of the magnetic needle; mit **I. Dodson** (Phil. Tr. 4754). Tables on magnetic variations from 4700 to 4756 (Ib. 4757). On the construction of maps (Ib. 4758). Effect of lightnings on metals (Ib. 4759). Defence of **Mercator's** chart against **West** (Ib. 4763). On some observations of magnetic variation (Ib. 4766). Letter on **Robert Douglas's** 4749 observations concerning the variation of the compass (Ib. 4776).

* gest. 1790, Mai 2 (*RGE*).

Mourgues, Michel. — Jesuit (*J*) (*Q*),

geb. 1644 oder 42, . . . Auvergne,

gest. 1713, Toulouse.

Nouv. éléments de géométrie, abrégés par des méthodes particulières, en moins de 50 positions, 42°, Toulouse 4680; 8°, Paris 4684.

Moureaux, s. **Morozzo**.

Mousson, Joseph Rudolph Albert. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Naturwiss. an d. Univ. zu Zürich, auch Prof. am Polytechnicum daselbst (*Or*),

geb. 1805, März 17, Solothurn.

Geologische Skizze d. Umgebungen von Baden, 8°, Zürich 4840. Über d. richtende Kraft d. Magnete, 4°, Ib. 4846. Kleine Naturlehre für d. Volk in Schule u. Haus, 8°, Ib. 4847. Die Gletscher d. Jetztzeit, 8°, Ib. 4854. Die Physik auf Grundlage d. Erfahrung, 8°, Ib. 4858. — Über d. natürl. Verhältnisse d. Thermen von Aix (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. VIII, 4846). Über d. **Whewell'schen** oder **Quetelet'schen** Streifen (Ib. XIII, 4853). Über d. Veränderungen d. galvan. Leitungswiderstandes (Ib. XIV, 4854). — Über d. Elektricität bei Dampfbildung (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, I, 4847). Über d. Löss d. St. Galler Rheinthal (Vierteljahrsschrift dieser Gesellsch. I, 4856). Bemerkk. über d. gegenwärt. Standpunct d. Gletscherfrage (Ib. III, 4858). — Über e. subjective Lichterscheinung (**Pogg. Ann.** XXXIX, 4836). Erklär. d. Ver-

haltens d. Salpetersäure zu d. oxydirbar. Metallen (Ib. id.). Wärme-Erzeug. in d. Körper durch plötzl. Erkältung (Ib. XLIII, 1839).

Mouton, Gabriel. — Dr. Theol., seit 1646 Vicar an d. Paulskirche in Lyon, auch Präbendar d. Kirche des Trois-Maries daselbst (B),

geb. 1618, Lyon,

gest. 1694, Sept. 28, Lyon.*

Observationes diametrorum solis et lunae apparentium, meridianarumque aliquot altitudinum cum tabula declinationum solis; Dissertatio de diurnis naturalium inaequalitatibus etc., 4°, Lugd. 1670 (Darin zuerst die Idee eines natürlichen Grundmaasses, als welches die Minute eines Meridiangrades, Mille genannt, dienen sollte; siehe Delambre, Base du Syst. métr. I, p. 44)

* Nur an diesem Tage beerdigt (LB).

Moyer, s. Moger.

Mozzoni, Andrea. — Olivetaner. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa von 1806 bis 1825, dann emeritirt; früher Prof. d. Mathematik an d. Lyceen in Bergamo u. Mantua (Tp. X) (Maj. XVIII),

geb. 1754, Oct. 6, Biuno superiore bei Varese,

gest. 1842, Nov. 11, Mailand.

Elementi di fisica generale, Pisa 1812, 2^o ediz. 1817. Sopra alcune trasformazioni delle equazioni letterate (Atti. Accad. di Mantova 1795). Sulla teorica delle equazioni a radici eguali (Bragatelli, Giorn. fisico-med. II, 1793) Übersetzte einige Werke von Bossuet.

Mudge, Thomas. — Berühmter Uhrmacher in London, gegen 40 Jahre bis 1771, wo er sich vom Geschäft zurückzog und es seinem Compagnon Dutton ganz überliess (BD) (GM. 1820),

geb. 1715, Sept. . ., Exeter,*

gest. 1794, Nov. 14, Newington-Place, Surrey.

Thoughts on the means of improving watches, and particularly those for the use of the sea, 1763 (Diese von Harrison's Principles of timekeepers (1767) abgefasste Schrift ist nie in den Buchhandel gekommen; sie enthält u. a. die Beschreibung des von M. erfundenen Échappement). A narrative of facts relative to the timekeepers constructed by Th. Mudge, 1790. Narrative of facts relating to some timekeepers constructed by him for the discovery of the longitude at sea, 8°, Lond. 1792. — M. war Mitgl. der zur Prüfung d. Harrison'schen Chronometer niedergesetzten Commission; als später (1774) eine Parlamentsacte abermals einen Preis auf die Lösung des Problems aussetzte und M. sich um denselben bewarb, kam er darüber mit Maskelyne in Streit, der auf die Schrift von 1790 eine Answer schrieb,

die M. mit einer Reply beantwortete. (Siehe ferner v. Zach in Bode's Jahrb. 1790.)

* geb. 1714, . . . (BOE).

Mudge, John. — Chirurg u. Apotheker, seit 1784 Dr. Med. u. pract. Arzt in Plymouth. Bruder des Vorigen (BD) (RGE),

geb. 1721, Exeter,

gest. 1793, März 26, Plymouth (?)*

Directions for making the best composition for the metals of reflecting telescopes, with a description of the process of grinding, polishing and giving the great speculum the true parabolic curve (Phil. Tr. 1777).

* geb. 1720, . . . Biddeford, Devon, gest. 1792, März 26 (Abr. IX); gest. 1793, März 27 (TA).

Mudge, William*. — Sohn des Vorigen. General-Major in d. britischen Armee. Mitgl. d. Roy. Society (B),

geb. 1762, Plymouth,

gest. 1820, Apr. 17, London.

An account of the operation for accomplishing the trigonometrical survey of England and Wales, 4 vol. 4°, Lond. 1799—1811. — An account of the trigonometrical Survey carried on in 1794, 1795 and 1796 etc. by E. Williams, W. Mudge and I. Dalby (Phil. Tr. 1795). An account of the trigonometrical survey carried on in 1795 and 1796 by the same (Ib. 1797). An account of the trigonometrical survey carried on in 1797, 1798 and 1799 by W. Mudge (Ib. 1800). Account of the measurements of an arc of the meridian from Dunnose to Clifton (Ib. 1803 et 1812).

* Ein anderer William Mudge (gest. 1837, Juli 28, Howth), Commander, who has for 3 or 6 years conducted the nautical survey of Ireland (An. R. 1837), war vielleicht ein Sohn von diesem.

Muffling, Friedrich Ferdinand Karl, Freiherr von. — Seit 1790 in d. preuss. Armee dienend, 1813 Generalquartiermeister d. schles. Armee unter Blücher, 1815 Gouverneur von Paris, 1820 Chef d. grossen Generalstabs, 1832 commandirender General d. 7. Armeecorps, 1837 Gouverneur von Berlin, 1841 Präsident d. Staatsraths u. 1847 als General-Feldmarschall verabschiedet (CL),

geb. 1775, Juni 12, Halle,

gest. 1851, Jan. 16, Erfurt.

Über Situationszeichnung d. Berge (v. Zach, Monatl. Corr. III, 1804). Geschichte d. Rheinmessung (Zeitschr. f. Astr. V, 1818). Dirigirte 1805 die Vermessung in Thüringen, bei welcher er wie bei der in Westphalen schon früher beschäftigt war (Monatl. Corr. VIII u. X, Astr. Nachr. II). — Militär. Schriften.

Müllenfels (eigentlich Müller), Johann Heinrich von. — Anfangs Barbier in Esslingen, später als Alchemist in verschiedenen Städten sein Wesen treibend, zuletzt in Stuttgart (B) (Schm. A),

1579, . . . Wasslenheim (Wasselonne), Elsass,

1607, . . . Württemberg.

grossem Ansehn beim Kaiser Ru-ler ihn unter dem Namen von Mül-ite, weil er sich angeblich als ku-vährte und gutes Gold producirt; uf gleiches Glück beim Herzog Fried-ürtemberg, der ihn zum Amtmann iter aber, weil er aus Neid den Al-Sendivog anderthalb Jahre hatte ge-halten, an einem eisernen Galgen liess.

M, Johann, s. Regiomonta-

M, Nicolaus, s. Mulerius.

M, Philipp. — Prof. d. Mathe-physik an d. Univ. zu Leipzig (*J*), 1585, Febr. 11, Herzberg,

1659, März 26, Leipzig.*

astronomico-geographicum de ae-inaequalitate dierum artificialium . Tyrocinium chymicum. Miracula mysteria medica, 4^o, Lips. 1611. uen chymicum. Hypothesis come-619 visi. Arithmeticae et geometri-e etc., Ib. 1625.

z 4 (*Oett.*).

M, Jacob. — Prof., erst (1618) atik an d. Univ. zu Giessen, dann, er 1620 Dr. Med. geworden, d. Ma- i. Medicin an der zu Marburg; zu-eriedirector bei einem nach Sach-hirenden Truppenkörper (*J*) (*A*), 1594, März 11, Torgau,

1637, Apr. 10, Torgau.

a solis etc., 4^o, Francof. 1618. De us animalis et voluntarii, 4^o, Ulmae ppendium geometricum, 4^o, Gissae xis geometriae universalis, 4^o, Ib. . de cometis, 4^o, Marp. 1630. Arith- ompendium, 8^o, Lips. 1631.

M, Friedrich. — Prof. d. Ma- an d. Univ. zu Giessen seit 1659

1630 etwa, . . Königsberg,

1667, März 31, Giessen.

ia, 4^o, Giss. 1665. — Historisches

M, Johann. — Dr. Jur., Prof. atik am Gymn. zu Hamburg seit

. Hamburg,

1671, Mai 24, Hamburg.

de luna ejusque maculis, fol., Lugd. Theses mathematico-physicae, fol., 1636. De sphaera coelesti ejusque rimariis, 4^o, Hamburg. 1661. De coelestis circulo secundo et triplici

positu, 4^o, Ib. 1664. Disputatio tertia, siderum coeli septentrionalium positum exhibens, 4^o, Ib. 1666.

Müller, Johann Heinrich. — Prof. d. Physik am Aegidien-Gymn. zu Nürnberg und Aufseher d. Sternwarte daselbst von 1705 bis 1709, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf. Gemahl der Maria Clara Eimmart (*WN*) (*J*),

geb. 1671, Jan. 15, Nürnberg, Vor- stadt Wöhrd,

gest. 1731, März 5, Altdorf.

Problema analyticum de igne, 4^o, Altdorf. 1697. De montibus ignivomis, 1710. An Luna cin- gatur atmosphaera, 1710. De insulis natanti- bus, 1711. De tuba stentorea, 1713. Collegium experimentale, 4^o, Norimb. 1721. De cometis sublunaribus s. aëris non prorsus negandis, 1722. De hydrometro, 1723. Astron. Beob. von 1711—23, Altd. 1723. De admirandis na- turae in gravitate specifica, Ib. 1727. De in- aequali claritate lucis diurnae in terra et pla- netis, Ib. 1729. De barometri anomaliis qui- busdam in prognosticis tempestatum, 1730. De scientiae comelicae fati et progressu, 1730. Noch verschiedene Disputationen.

Müller, Johann Christoph. — Bruder des Vorigen. Erhielt durch G. Ch. Eimmart seine mathemat. Bildung und ward 1699 kaiserl. Ingenieur, später (1713) Ingenieur-Hauptmann (*WN*) (*J*),

geb. 1673, März 15, Nürnberg, Vor- stadt Wöhrd,

gest. 1721, Juni 21, Wien.

Machte astronomische u. geodätische Vermes- sungen in Ungarn, Oesterreich, Böhmen, Mäh- ren usw. und gab Karten von diesen Ländern heraus. Observatio de transitu Mercurii sub sole, 4^o, Viennae 1697.

Müller (Muller), John. — Prof. d. Ar- tillerie u. Fortification an d. Militär-Acade- mie zu Woolwich (*RGE*),

geb. 1699, . . . , gest. 1784, Apr. . . . , . . .

A mathematical treatise, containing a system of conic sections with the doctrine of fluxions and fluents (Siehe Phil. Tr. 1787).

Müller, Gerhard Andreas, s. Miller.

Müller, Johann Traugott. — Erst Hofmeister, dann Pastor zu Blumberg bei Hayn (1763—65) und seitdem Garnison- prediger in Dresden (*M*),

geb. 1730, Nov. 2, Radeberg, Sachs.,

gest. 1794, Sept. 2, Dresden.

Einleitung in d. ökonom. u. physikal. Bücher- kunde usw., 2 Bde. 8^o, Leipz. 1780, 81.

Müller, Frants Henrik. — Seit 1756 Wardein u. Münzmeister d. Bank in

Kopenhagen, zugleich seit 1774 Waisenhaus-Apotheker und 1784 Inspector d. königl. Porcellanfabrik. Mitgl. d. königl. Gesellschaft d. Wiss. daselbst seit 1780 (*E*),
geb. 1732, Nov. 17, Kopenhagen, *

gest. 1820, März 4,

Om Sølvetts Prøvelse til Nytte for Myntvæsenet etc. (Danske Selsk. Skrift. Nye Saml. II, 1788). Om Maaden at undersøge alle i Handelen forekommende Brændeviine etc. (Ib. III, 1788). Om Guldprøvens nøiagtigste Omgangsmaade, til Nytte for Myntvæsenet etc. (Ib. IV, 1793). Om Prøvemaaden af jernholdige Fossilarter ved Smeltning (Ib. V, 1799). Nøiagtigere Oplysning og Forbedring vedkommende Brændeviinsprøveren etc. (Ib. id.). Forsøg med enkelte og sammensatte Jord- og Steenarter, deres Bequemhed til Glasagtighed, og deres Anvendelse ved Kobber- og Jernertzers Smeltning (Ib. 3. Reihe II, 1803). Forsøg paa Bronze og guult Metal med Hensyn til sammes Anvendelse til Kanoners og Mörsers Støbning (Ib. id.). Forsøg om Kiøbenhavn's saakaldede Springvand etc. (Ib. III, 1805). Efterretning om Porcellainsfabriken (Phys.-oecon. Bibl. III, 1796). — **M.** legte die erste Porcellanfabrik in Kopenhagen an, die bald hernach eine königliche wurde.

* geb. 1733, Nov. 17 (*NK*) ist falsch (*E*).

Müller, Johann Helfrich von. — Ward in darmstädtischen Diensten 1769 Ingenieur, 1778 Hauptmann, 1794 Oberstlieutenant und 1796 Oberst, zugleich 1774 Adjunct im Baufach, 1782 Hofbaumeister, 1806 Baudirector und, nachdem er 1809 geadelt worden, 1811 Ober-Baudirector in Darmstadt, bis 1821, wo er in den Ruhestand trat (*Sc*) (*M. II*),

geb. 1746, Jan. 16, Cleve,

gest. 1830, Darmstadt.

Beschreib. einer neu erfundenen Rechenmaschine usw., 8°, Frankf. u. Mainz 1786. Neue Tafeln z. Berechn. d. cubisch. Gehalts u. d. Werths von rundem, beschlagenem oder geschnitt. Bau- u. Werkholz, 8°, Ib. 1788, 2. Aufl. 42°, Ib. 1816. Beschreib. eines verbesserten Barometers (Gib. Ann. V, 1800).

Müller, Johann Thomas Albert Sanderad. — Benedictinermönch, der viele Reisen in Deutschland und Italien machte (*Fl*),

geb. 1748, Mai 12, Trier,

gest. 1819, Juni 13, Trier.

Beschreib. u. Meinung vom Vulcan Vesuv u. dem Schwefelthale oder der Solfatara, Frankf. a. M. 1785. Fünf für die Weltlage von Trier berechnete gnomonische Tafeln, Trier 1802.

Müller, Friedrich Christoph. — Erst Lehrer beim preuss. Officiercorps in Hamm, dann Pastor, folgeweise zu Sassen-

dorf bei Soest, Unna (1782) u. Schwelm (1785) in d. Grafsch. Mark. Corresp. d. Berliner Acad. (*M. II*) (*Sc*) (*A*),

geb. 1751, Oct. 8, Allendorf b. Giessen,
gest. 1808, Apr. 10, Schwelm.

Beschreib. e. neuen u. vollkommn. Art, Plans aufzunehmen u. zu verzeichnen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1775. Vom Gebrauch d. Taschenuhren zu geometr. Messungen, Berlin 1777. Tafeln d. Sonnenhöhen nebst e. Sextanten, zum Gebrauch im gemeinen Leben, um dadurch usw. die Uhren zu stellen u. richtig Mittaglinien zu ziehen, 4°, Schwelm 1787. Tafeln d. Sonnenhöhen für ganz Deutschland usw., 8°, Leipz. 1794. Gemeinnützige astron. Tafeln usw., 8°, Ib. 1792. Vollständ. Beschreib. d. Spar-Oefen u. Heerde, welche in d. Grafsch. Mark gebräuchlich sind, 8°, Weimar 1800 (Kürzer in Weddigen's Magaz. f. Westphalen I, 1793). Trigonometr. Vermess. d. Grafsch. Mark usw. (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1788—89). Nachricht von einem z. richtig. Stellung d. Uhren erfundenen Sextanten usw. (Berl. Monatschrift 1792, St. 10). — Predigten.

Müller, Wilhelm Christian. — Lehrer an d. Domschule zu Bremen (*M. II*),
geb. 1752, . . . Unterkahn, Meiningen,
gest.

Nachricht vom Harmonicon, e. neuen musikal. Instrument von seiner Erfindung (Lichtenberg und Voigt's Mag. f. Physik, XI, 1796).

Müller, Joachim Eugen. — Ingenieur, Thalamman von Engelberg, zuletzt Cantonsrath in Unterwalden (*Wolf, Schweiz. Biogr. II*),

geb. 1752, Dec. 12, Engelberg, *

gest. 1833, Jan. 30,

Die besten Blätter des 1796—1802 erschienenen Meyer'schen Schweizer-Atlas rühren von ihm her. Er ist auch Verfertiger der so oft bewunderten Basreliefs kleinerer und grösserer Partien der Schweiz, von denen die schönsten in der Stadtbibliothek zu Zürich stehen.

* geb. 1753, Dec. 12 (Nach früheren briefl. Mittheil. von Wolf).

Müller, Johann Nicolaus. — Mag. Phil., Privatdocent auf d. Univ. Göttingen (*M*) (*P*),

geb. 1754, Dec. 23, Zweibrücken,

gest. 1797 im Sommer, Göttingen. *

Diss. de seriebus differentialibus, quae ex potentiis numerorum in serie naturali progredientium subtrahendo elici possunt, 4°, Gott. 1784. Versuch einer systemat. Abhandl. über d. Fuhrwesen, 8°, Ib. 1787. Mehre populäre mathemat. Schriften.

* In grosser Dürftigkeit.

Müller, Gotthard Christoph. — Hannövr. Officier, 1798 Oberst-Lieutenant u. 1790 Lehrer d. Mathematik u. Militär-

wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen
(P) (M. II),

geb. . . . , gest. 1803, . . .

Beschreib. einiger neuen usw. Werkzeuge zum Nivelliren oder Wasserwägen, 4°, Gött. 1792. Pract. Abhandl. vom Nivelliren oder Wasserwägen usw., 8°, Ib. 1799. Militärische Encyclopädie usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1796.

Müller, Johann Wolfgang. — Lehrer d. Mathematik (seit 1796) und d. französ. Sprache (seit 1797) am Gymn. zu Nürnberg (WN),

geb. 1765, Juli 25, Nürnberg,

gest.

Anweis. zum Gebrauch d. künstl. Himmels- u. Erdkugeln usw., Nürnberg. 1794 u. 92 (Umarbeitung 1804, Auszug 1804). Commentar zu zwei dunklen Stellen in Plato's Schriften usw., Ib. 1797. Auserlesene mathemat. Bibliothek usw., Ib. 1824. Repertorium d. mathemat. Literatur, 3 Bde. 8°, Augsb. 1822—25.

Müller, Christian Heinrich. — Dr. Phil. (1819) und königl. Prof. (1825). Von 1807 bis 1840 Rendant d. Münzamts in Glatz; dann bis 1843 bei den Münzämtern in Breslau und Berlin beschäftigt; und seitdem Rendant u. Wardein d. Münzamts in Breslau; früher (1802—5) Regimentsquartiermeister (NS) (G. 1850),

geb. 1772, Febr. 27, Breslau,

gest. 1849, Sept. 14, Warmbrunn.

Sach- u. Namenregister zu Gilbert's Annalen, 8°, Leipz. 1826. Übersetzung von Singer's Elements of Electricity etc. mit Zusätzen, 8°, Bresl. 1849, und Bakewell's An introduction in Geology etc. mit Zusätzen, 8°, Freiberg 1849. — Galvanische Versuche (Gilb. Ann. VII, 1804; X, 1802 u. XIII, 1803). Über Lapostolle's Blitzableiter (Ib. LXVIII, 1824). Gab heraus mit Oelner u. Türkheim: Technische Monatschrift, 8°, Bresl. 1828 (Ein Jahrg.). — M. war Mitstifter d. schles. Gesellschaft für vaterländ. Cultur; auch 1829 Stifter d. Gewerbevereins in Breslau.

Müller, Karl Reinhard. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg seit 1845, vorher Lehrer am Pädagogium daselbst seit 1800 (Justi),

geb. 1774, Apr. 17, Steinau b. Hanau, Theorie d. Parallelen, 4°, Marburg 1822. Über Ausziehung d. Kubikwurzeln aus Binomien, Ib. 1823. — Über Labialpfeifen (Pogg. Ann. LXIII, 1844).

Müller, Wilhelm. — Hannövr. Officier, von 1804 bis 1808 Privatdocent d. Kriegs- u. mathemat. Wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen, 1824 Major, 1833 verabschiedet und darauf in Stade privatisierend (P) (N),

Poggendorff, Handwörterbuch II.

geb. 1783, Mai 13, Stade,

gest. 1846, Sept. 2, Stade.

Analyt. Entwickl. d. Trigonometrie u. ihrer Differentialformeln, nebst Beschreib. e. Winkelmessers, Gött. 1806. Beschreib. d. Sturmfluthen an d. Ufern d. Nordsee, 8°, Hannov. 1825. Treatise on cosmographically mounted terrestrial and celestial globes, London 1829. Treatise on the use of the cosmosphere and relative instruments, Ib. 1829. On Geography and Astronomy, illustrated by cosmographical instruments, Ib. 1829. Geological relief map, Ib. 1830. L'astronomie populaire, Paris 1830. — Viele Landkarten und militärische Schriften.

Müller, Johann Heinrich Traugott. — Dr. Phil. Von 1822—1836 Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Domgymn. zu Naumburg a. d. S., dann Direct. d. Realgymn. zu Gotha bis 1845 und seitdem Direct. d. Realgymn. in Wiesbaden, sowie Schulrath (Or),

geb. 1797, Aug. 6, Sorau, Niederlausitz.

Prgm. de tetraëdro quaedam, 4°, Numb. 1834. Über d. Seitenquadrate d. geradlin. Dreiecks, Prgm., 4°, Ib. 1835. Lehrb. d. allgem. Arithmetik usw., 8°, Halle 1836. Über d. symmetr. Kreisvielecke von ungerader Seitenzahl, Prgm., 4°, Gotha 1840. Disqq. de polygonis solidis et polyedris simplicibus, 4°, Ib. 1840. Darstell. d. Grundeigenschaften d. Prismoide, Prgm., 4°, Ib. 1842. Vierstellige Logarithmen d. natürl. Zahlen u. d. Winkelfunctionen usw., 8°, Halle 1844. Lehrb. d. Geometrie, 3 Abth. 8°, Ib. 1844—54. Geometrische Ausläufer; Samml. von Aufgaben usw., 8°, Ib. 1846. — Über d. Summen d. Winkel in ebenen geradlin. Vielecken (Grunert's Arch. II, 1842). Eigenschaft d. Ecken d. Pyramiden (Ib. id.). D° d. Tetraëder-Transversalen (Ib. IX, 1847). Einfacheres Verfahren, die Reihen d. Sinus u. Cosinus d. aufeinander folgenden Vielfachen e. Winkels zu summiren (Ib. XI, 1848). Eigenschaften d. geraden Kegel u. Kegelstumpfe usw. (Ib. XVI, 1854). Verallgemeinerung d. Cardanischen Formel (Ib. XXII, 1854). Zur Lehre von d. kubisch. Gleichungen (Ib. XXIV, 1855). — Beitrag zur Conchyliometrie (Pogg. Ann. LXXXI, 1850 u. XC, 1853). Beitr. z. rechnenden Krystallographie (Ib. LXXXIV, 1854). — Viele mathemat. u. einige biograph. Artikel in Pierer's Encyclopädie. Sämmtl. mathemat. Artikel im Hauslexicon.

Müller, Fooke Hoissen. — Erst Lehrer d. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann Lehrer an d. Kriegsschule zu Torgau, darauf Subrect. d. Gymn. zu Brandenburg und zuletzt seit 1842 Prof. am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin (Voss. Zeit. 1857, Jan. 41),

geb. 1798, Juli 15, Aurich,

gest. 1856, Oct. 8, Berlin.

Elemente d. Arithmetik u. Algebra; Commentar u. Anwendungen usw., 2 Bde. 8°, Potsdam 1839 u. 1844.

Müller, Anton. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Zürich, früher Docent u. Bibliothekar an d. Univ. zu Heidelberg (ZNG),

geb. 1799, . . . Seckenheim bei Heidelberg.

Geometr. Projectionslehre, 4°, Heidelb. 1827. Arithmetik u. Algebra, nebst e. systemat. Abhandl. d. jurist., politisch., kalendarist. usw. Rechnungen, 8°, Ib. 1833. Die allgemeinsten Gesetze d. sphär. Polygonometrie, 4°, Ib. 1836. Zur Polyëdrometrie, 8°, Ib. 1837. Novae theoriae functionum symmetricarum specimen, 4°, Turici 1837. Die algebraisch. Auflös. d. Gleichungen 5. u. 6. Grades, 8°, Stuttg. 1848. — Bestimm. d. Zahl u. Form d. Zähne in Räderwerken (Pogg. Ann. XIII, 1828). — Einfacher Beweis d. Gesetzes d. gleichförmig beschleunigt. Bewegung (Crelle's Journ. XI, 1834). Beitrag z. Theorie d. Facultäten (Ib. id.). Zur Begründ. u. Erweitr. d. Variationsrechnung (Ib. XIII, 1835). — Über d. Mittelpuncte d. geometr. Gebilde (Grunert's Arch. XVI, 1851).

Müller, Johannes. — Dr. Med., zuerst an d. Univ. zu Bonn Privatdocent (1824), ausserord. (1826) u. ord. Prof. (1830) in d. medicin. Facultät, dann an der zu Berlin seit 1833 Prof. ord. d. Anatomie u. Physiologie, sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (Gedächtnissrede von R. Virchow, Berl. 1858) (GB. 1845) (Univ. Doc.) (CL),

geb. 1804, Juli 14, Coblenz,

gest. 1858, Apr. 28, Berlin.

Handb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, 3. Aufl., Coblenz 1837—40. Untersuchungen über d. Physiologie d. Stimme u. Sprache, 8°, Berlin 1837. Experimentale Untersuch. über d. Physiologie d. Gehörs, 8°, Ib. 1838 (Beides Abdrücke aus d. Handbuch). — Über d. Lymphe d. Bluts u. d. Chylus (Pogg. Ann. XXV, 1832). Über d. Structur u. chem. Eigenschaften d. thier. Bestandtheile d. Knochen u. Knorpel (Ib. XXXVIII, 1836). Gab heraus: Archiv f. Anatomie, Physiologie u. wissenschaftl. Medicin seit 1834; darin, sowie in d. Abhandl. d. Acad., viele wichtige Arbeiten von ihm.

Müller, Johannes. — Dr. Phil., Apotheker folgw. in Mesebach, Emmerich u. Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. Waldeckscher Medicinalrath (Or),

geb. 1806, Apr. 16, Mainz.

Die Gifte; ihre Wirkung auf d. Organism., 8°, Nürnberg. 1840. Der Tabak in geschichtl., botan., chem., medicin. u. diätet. Hinsicht, 8°, Emmerich 1842. Die Pharmacie am Mittel- u. Niederrhein, 8°, Düsseldorf 1845. Gerichtlich-chem. Untersuchung e. Arsenikvergiftung, 8°,

Cleve 1845. Gerichtlich-chemische Untersuchungen für Juristen u. Mediciner, 8°, Berlin 1848. Beleucht. d. Abhandl. üb. Vergift. durch Colchicum usw., 8°, Ib. 1854. Über d. Phosphorescenz d. Mineralien, Pflanzen u. Thiere, 8°, Ib. 1858. Über d. Einfluss bleierner u. eiserner Röhren auf d. Trinkwasser, 8°, Ib. 1859. Die arsenfreien Antimongruben in Westphalen, 8°, Ib. 1859. — Chem. Analyse d. Tropaneolum majus (Arch. d. Pharm. XI, 1837). Ueber d. Blut u. d. Urin der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. XVIII, 1839). Über d. Cudbear (Ib. XXI, 1840). Über d. Geranium (Ib. XXII, 1840). Über d. Samen von Phytolaphas macrocarpus (Ib. XXXII, 1842). Über d. Pottasche u. deren Verfälschung (Ib. XXXI, 1842). Chem. Analyse d. Impatiens noli tangere (Ib. XXXIII, 1843). Über japanische Mandeln (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Calycanthus floridus (Ib. XL, 1844). Gerichtlich-chem. Untersuchungen (Ib. XLV, 1846). Untersuchung verschiedener Bodenarten (Ib. XLVII, 1846). Höhenlage des Rheins, der Waal, des Leks u. der Yssel (Ib. id.). Über d. Färbung d. Weine (Ib. id.). Über Höhenrauch (Ib. XLVIII, 1846). Chem. Untersuch. d. Maasswassers, Rheinwassers, Nordseewassers (Ib. XLIX, 1847). Entdeck. kleiner Mengen Ammoniak (Ib. id.). Bestandtheile d. Rheinschlammes nach Ueberschwemmungen (Ib. L, 1847). Aschenbestandtheile von Juglans regia (Ib. LI, 1847). Über d. verschiedenen Sorten von Catechu u. Kino (Ib. LIII, 1848). — Protein im Fleisch (Jahrb. d. Pharm. XVI, 1848). Über d. Verändr. eiweissartiger Körper im Magen (Ib. XVII, 1848). Zerleg. einiger Sorten chines. Kupfers (Ib. id.). Chem. Untersuch. von Glasmalereien (Ib. XVIII, 1849). Untersuch. über Galle (Ib. id.). Zusammensetzung d. Muskelgewebes d. Fische (Ib. XIX, 1849). Vergleichende Untersuch. d. Zuckers, mit und ohne Dampf bereitet (Ib. XX, 1850). Über kohlen-saure Salze im Blute (Ib. id.). — Über explodirende Baumwolle (Buchner's Repert. XCIV, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Vitellins (Ib. XCV, 1847). Über d. Perispermum d. Samen (Ib. id.). Über Zucker im Blute der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. id. — Zuerst nachgewiesen). Über Gerbsäure (Ib. CI, 1849). Zerlegungsproducte d. Aloë durch Salpetersäure (Ib. CII, 1849). Über Leberthran (Ib. CIII, 1849). Bildung von Ammoniak durch poröse Körper in Berühr. mit atmosphär. Luft (Ib. CVI, 1850). — Botanisches.

Müller, Johann Heinrich Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg seit 1844, früher (seit 1837) Lehrer an d. Realschule in Giessen (Se) (Or),

geb. 1809, Apr. 30, Cassel, Kurhessen.

Erklär. d. isochromat. Curven, welche eiaxige parallel mit d. Axe geschnitt. Krystalle im homogenen polarisirten Lichte zeigen, 4°, Darmst. 1833 (Auszug: Pogg. Ann. XXXIII). Kurze Darstell. d. Galvanismus, 8°, Ib. 1836. Elemente d. ebenen Geometrie, 12°, Ib. 1838. Elem. d. ebenen Trigonometrie, 12°, Ib. 1838.

sphär. Trigonometrie, 42°, Ib. 1840.
 d. Physik u. Meteorologie (Pouillet's
 de physique vermehrt), 2 Bde. 8°,
 w. 1842, 5. Aufl. Ib. 1856 u. 57. Lehrb.
 schen Physik nebst Atlas (Auch als
 vorhergeh. Werks), 8°, Ib. 1856.
 d. Krystallographie, 8°, Ib. 1845.
 d. Physik u. Meteorologie, 8°, Ib.
 Aufl. 1859. Bericht über d. neuesten
 te d. Physik, 1. Bd. 8°, Ib. 1850—51.
 d. isochromat. Curven d. einaxigen
 (Pogg. Ann. XXXV, 1835). Opt. Ei-
 d. ameisensäur. Kupferoxyds (Ib.
 istl. Nachbild. von Zwillingskrystal-
 elchen ohne vorangegangene Polari-
 opt. Figuren beobacht. werden (Ib.
 7). Berechn. d. hyperbol. dunklen
 n d. Farbenringen d. zweiax. Kry-
 XLIV, 1838). Zusammensetz. d. weis-
 s aus d. verschiedn. Farben d. Spe-
 b. LVIII, 1843). Anwend. d. strobo-
 eibe z. Versinnlich. d. Wellenlehre
 I, 1846). Fraunhofer'sche Linien auf
 schirm (Ib. LXIX, 1844). Prismati-
 eg. d. Interferenzfarben (Ib. id. u.
 47). Prisma. Zerleg. d. Farben ver-
 Flüssigkeiten (Ib. LXXII, 1847). Ma-
 g von Eisenstäben durch d. galvan.
 LXXIX, 1850). Über d. natürl. Far-
 sichtiger Körper (Ib. id.). Über Bun-
 sertheorie (Ib. id.). Über d. Sätti-
 ct d. Elektromagnete (Ib. LXXXII,
 r Theorie d. diamagnet. Erscheinun-
 XXXIII, 1851). Über d. Magnetisir.
 u. Eisen durch d. galvan. Strom (Ib.
 852). Zur Theorie d. elektromagnet.
 (Ib. LXXXVI u. LXXXVII, 1852).
 mus d. schwefelsaur. Kobaltoxydul-
 ks (Ib. XCVI, 1855). Photographirte
 Ib. XCVII, 1856). Intermittirende
 nz (Ib. CIV, 1858). Untersuch. über d.
 en Wirkungen d. Sonnenspectrums
 858). Wellenlänge u. Berechnungs-
 d. äusserst. dunklen Wärmestrahlen
 spectrums (Ib. id.). Untersuch. über
 magnetismus (Ib. id.). Über stereoskop.
 tographien (Ib. CVII, 1859). Die Pho-
 d. Spectrums (Ib. CIX, 1860).

Müller, Elias Eduard. — Dr. Phil.

1810, Nov. 10, Erfurt.

do, qua veteres geometrae usi sunt
 tes curvarum determinandas, 8°,
 16.

Müller, Ferdinand Albrecht
 — Dr. Phil. (1837), von 1838 bis
 cent d. Physik u. Chemie an d.
 Breslau; seit 1842 Fabrik- u.
 kerei-Besitzer in Berlin (Or),
 1813, Juni 9, Berlin.

Ansichten, ein Beitrag zur theoret.
 1°, Breslau 1846. Die Fabrication d.
 °, Berl. 1849, 2. Aufl. 1855. Lehrb.
 i. Chemie, 1. Lief. 8°, Ib. 1850. —
 . Braunsteins u. Chlorkalks auf de-

ren Gehalt an Mangansuperoxyd u. wirksa-
 mem Chlor (Lieb. Ann. LXXX, 1854). Analyse
 d. »Bleichererde« (Dingler's polytechn. Journ.
 CXXVI, 1852).

Müller, Albrecht. — Dr. Phil., Pri-
 vatdocent an d. Univ. zu Basel; früher wäh-
 rend einer Reihe von Jahren in einer kauf-
 männischen Laufbahn (Or),

geb. 1819, März 13, Basel.

Bemerkk. über d. tesserale Krystallsystem (Be-
 richte d. naturf. Gesellsch. zu Basel, IX, 1848
 — 50). Über d. Vorkomm. von Manganerzen
 im Jura (Verhandl. d. naturf. Gesellsch. zu
 Basel, I, 1857). Über d. Entsteh. d. Eisen- u.
 Manganerze im Jura (Ib. id.). Über d. Vor-
 komm. von Chlorkalium am Vesuv (Ib. id.).
 Über einige Pseudomorphosen vom Teufels-
 grunde im Meinstenthal (Ib. id.). Über einige
 Pseudomorphosen u. Umwandlungen (Ib. id.).
 Beob. an Bergkrystallen u. Granaten (Ib. II,
 1858).

Müller, Herrmann. — Dr. Phil., Be-
 sitzer d. Vitriol-Alaunwerks Neu-Glück bei
 Bornstädt, unweit Sangerhausen,

geb. 1826, Juli 17, Eisleben.

De tertiariae formationis mineris aluminicis,
 4°, Berol. 1853 (Erdmann's Journ. LIX, 1853).

Müller, Karl Alexander. — Prof.
 d. Agriculturchemie an d. königl. schwed.
 Landbau-Academie in Stockholm seit 1857,
 früher Lehrer d. Chemie an d. königl. Ge-
 werbschule zu Chemnitz und Vorstand d.
 naturwiss. Abtheil. in d. landwirthschaftl.
 Versuchsstation d. Erzgebirges (Or),

geb. 1828, Mai 9, Wellershof. *

Über d. Beschauen d. Landschaften mit nor-
 maler u. abgeänderter Augenstellung (Pogg.
 Ann. LXXXVI, 1852). Untersuch. d. Asche
 vom Holz, den Blättern u. Früchten d. Oel-
 baums (Erdmann's Journ. XLVII, 1849). Über
 d. Fuselöl d. Runkelrüben (Ib. LVI, 1852).
 Vorkommen d. Vanadin im würtemb. Bohner-
 erze (Ib. LVII, 1852). Zur Kenntniss d. Hefe
 (Ib. id.). Verhalt. d. Harnstoffs im galvan.
 Strom (Ib. id.). Über d. flüchtige Oel d. Pi-
 churimbohnen (Ib. LVIII, 1853). Über e. va-
 nadinhalt. Eisenstein (Ib. LX, 1853). Neues
 Colorimeter (Ib. id.). Darstell. d. äpfelsaur.
 Kalkerde (Ib. id.). Ueber d. Complementarco-
 lorimeter (Ib. LXVI, 1855). Chemische No-
 tizen (Ib. LXVII, 1856). Beitr. z. Geschichte
 d. Runkelrübe (Ib. LXVIII, 1856 u. LXX, 1857).
 Über Kalksuperphosphat oder schwefelsaur.
 Knochenmehl (Ib. LXVIII, 1856). Fäulniss-
 producte d. Hefe (Ib. LXX, 1857). — Analyse
 d. gebräuchl. Getreidearten bei verschiede-
 nem Scheffelgewicht (Henneberg's Journ. f.
 Landwirth.). Beleucht. d. muthmaassl. Wär-
 mebindung durch Pflanzen bei Bildung orga-
 nischer Substanz (Zeitschr. f. deutsch. Land-
 wirth.). Über d. chemischen Einfluss d. Acker-
 baus auf d. Klima (Ib.).

* Bei Neustadt a. d. Waldnaab, bayer. Oberpfalz.

Müller von Reichenstein, Franz Joseph. — Freiherr. Von 1768 bis 1770 niederungar. Markscheider, dann Bergwerksdirector erst im Banat und darauf 1775 in Tyrol, 1778 Thesauriatsrath in Siebenbürgen und einige Jahre später Chef des gesammten siebenbürg. Berg-, Hütten- u. Salinenwesens, dann 1788 wirkl. Gubernialrath, 1798 wirkl. Hofrath beim wiedererrichteten Thesauriat in Siebenbürgen u. 1802 dasselbe bei d. k. k. Hofkammer in Wien bis zu seiner Emeritirung im J. 1818. Geadelt 1788 (ON) (N),

geb. 1740, Wien,

gest. 1825, Oct. 12, Wien.*

Nachricht von den in Tyrol entdeckten Turmalinen, 4°, Wien 1778. Eine Ausbeute von Bergoforte, 8°, Ib. 1796. Versuch mit dem in der Grube Mariahilf in dem Gebirge Fazebay bei Salatna vorkommenden vermeinten gediegenen Spiessglaskönig (v. Born, Physikal. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. 1783 u. 1784. — Darin die Entdeckung des Tellurs, die M. 1782 machte und Klaproth 1798 bestätigte). Nachricht von d. Golderzen aus Nagyag in Siebenbürgen (Ib. 1788). Mineralgeschichte d. Goldbergwerke in d. Vöröspataker Gebirge in Siebenbürgen (v. Born und v. Trebra's Bergbaukunde, I, 1789).

* gest. 1826, Oct. 12 (ON); geb. 1741, . . . (M. II).

Müller, Johann Ludwig Conrad. — Dr. Med., pract. Arzt in Wolfenbüttel (M) (A),

geb. 1753, Nov. 26, Königsutter,

gest. 1787, Mai 19, Wolfenbüttel.

Übersetzte einige Bände d. physikal. u. medicin. Abhandlungen der Berliner u. der Petersburger Academie ins Deutsche.

Münchow, Karl Dieterich von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena von 1810 bis 1818, dann Prof. ord. d. Astronomie, Mathematik u. Physik an der zu Bonn (G. 8) (N) (GJP),

geb. 1778, Potsdam,

gest. 1836, Apr. 30, Bonn.

De trajectoriis geometricis atque earum cum trajectoriis orthogonalibus congruentia, observ. quaedam, 4°, Halae 1810. Grundlehren d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 1826. — Nachrichten von d. Jenaer Sternwarte (v. Zach, Monatl. Corr. XXVIII, 1813). — Über Versechsfachung d. Bilder durch einige isländ. Krystalle (Gilb. Ann. XLIV, 1813). Vergleichung mit ähnl. Versuchen von Malus (Ib. id.). Über Volta's Fundamentalversuch (Pogg. Ann. I, 1824). Über d. Musik d. Griechen (Kastner's Arch. III, 1824). Bemerkk. zur Verfertigung achromat. Objective (v. Lindenau und Bohnenberger's Zeitschr. II, 1846). Physikal. Beob. während d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov.

1846 (Ib. III, 1847). Astronom. Beob. in d. Astron. Nachr. II, 1824 u. X, 1833.

Münster, Sebastian. — Erst Franciscaner, dann, nachdem er 1529 zum Protestantismus übergetreten, Prof. d. Theologie, d. Hebräischen u. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (J) (Wd) (A),

geb. 1489, Ingelheim, Pfalz,

gest. 1552, Mai 23, Basel.*

Calendarium hebraicum, 4°, Basil. 1527. Organum uranicum et canones super novo luminarium instrumento, 4°, Ib. 1534, fol. 1536. Horologigraphia, Ib. 1538. Tabulae ptolemaicae et appendix geographica, fol., Ib. 1540. Tabulae novae ad geographiam Ptolemaei, Ib. 1546. Cosmographia universalis, fol., Ib. 1548. Rudimenta mathematica; haec in duos digeruntur libros, quorum prior geometriae tradit principia seu prima elementa, una cum rerum et variarum figurarum demonstrationibus; posterior vero omnigenum horologiorum docet delineationes, fol., Ib. 1554.

* An der Pest.

Münster, Georg, Graf zu. — Bayerischer Kammerherr; wohlhabender Privatmann zu Bayreuth (G. 1845),

geb. 1776, Febr. 17,

gest. 1844, Dec. 23, Bayreuth.

Über einige ausgezeichnete Fischzähne aus d. Muschelkalk von Bayreuth, Bayreuth 1830. Bemerkk. z. Kenntniss d. Belemniten, Ib. 1830. Über d. dunklen Kalkstein zu Hohenstein in Sachsen (Keferstein's Geol.-geogn. Deutschl. VII, 1834). Sehr viele petrefactolog. Aufsätze in Leonhard und Bronn's Jahrb. — Beiträge z. Petrefactenkunde, 7 Hfte. 4°, Bayreuth 1846 (posth., von W. B. R. H. Dunker edit).

Münster, Emil Bertrand. — Seit 1854 Lector d. Metallurgie an d. Univ. zu Christiania (NFL) (Or),

geb. 1816, Jan. 10, Drammen.

Bidrag til Bestemmelsen af Thronhjems Midtemperatur (Nyt Mag. f. Naturvidensk. III, 1842). Meteorolog. Observationer paa Christianias Observatorium (Ib. IV, 1845). Om roterende Bläsemaskiner (Ib. VI, 1854). Om amorph Svovl (Ib. id.).

Münter, Friedrich.* — Dr. Theol., Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1790 und Bischof von Seeland seit 1808. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1798 (N) (E),

geb. 1764, Oct. 14, Gotha,

gest. 1830, Apr. 9, Kopenhagen.

Sammenligning imellem de Gamles Baetylier og de i nyere Tider fra Himlen nedfaldende Stene (Danske Selsk. Skrifter, 3^{de} Række, III, 1805; auch Gilb. Ann. XXI, 1805). — Archäologisches usw.

* Friedrich Christian Karl Heinrich (M).

zing, E... F... — Bergrath, eerst bergischen, dann in badenschen, zuletzt pensionirt (*G.* 1853), 1779 etwa,

1853, Jan. 29, Karlsruhe.
d. Saline zu Dürrenberg, 8°, Frei-

iet, Pierre. — Ingenieur und er d. Königs von Frankreich (*J.*), 1594, Oct. 7, Dijon, 1669, Sept. 28, cinq ordres d'architecture . . .

rioh, Johann August. — er d. Mathematik und Physik am chen Gymnas. zu Königsberg in (*Or.*),

1799, Febr. 20, Skaisgirren, Litthauen,

1858, Apr. 25, Königsberg.
d. Schwingungen d. Flächen (Schul-Königsberg 1837. Über Aufgaben-gen, 8°, Ib. 1844. Über d. Malfattilem, 4°, Ib. 18 . .

er, Gerardus Johannes. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu eit 1840, früher seit 1827 Lector licin-Schule zu Rotterdam, auch zt daselbt (*Or.*), 1802, Dec. 27, Utrecht.

atio de aquis Rheno-Trajectanis, 8°, d Rhen. 1824. Diss. inaug. de opio incipiis, 8°, Ib. 1825. Leerboek voor ige werktuigkunde, 2 Deel 8°, Rot-32—35. Scheikundig onderzoek van dubbeling der schepen gebruikt, 4°, 1836. D° van Chinesische en Java-Rotterd. 1836. Proeve eener algysiologicalhe Scheikunde, 40 Stuk-Ib. 1843—50 (Deutsch von J. Mole-Lief. 8°, Heidelberg 1844—47; von hnedermann und Limpricht, mit Zun Verfasser, 14 Lief. 8°, Braunsch.

. Het streven der stof naar harmonotterd. 1844. Redevoering over de wereld etc., 8°, Ib. 1846. De wijn lig beschouwd, 8°, Ib. 1855 (Deutsch enz, Leipz. 1856). — Gab heraus: agen tot de natuurkundige happen; mit H. C. van Hall und 7 Bde. 8°, Amsterd. 1826—32 [Darin Over het acidum rosacicum en een etzelve vervaardigd (I, 1826). Over iding van meconiumzure Morphin

Over eenige verschijnselen bij de g van Buskruid waar te nemen (II, er eene veiligheidskap bij brand (III, r scheikundige nomenclatur (Ib. id.). van het water van de Geldersche id.). Over de Veiligheidsbuis bij den igen Stoomtoestel (IV, 1829). Over ng van Bromium (Ib. id.). Over de

Electriciteit der metalen in vloeistoffen gedom-peld (V, 1830). Over den invloed der tempe-ratur op de geleiding der Electriciteit door vaste geleiders (Ib. id.). Over artesiaansche put-ten (Ib. id.). Over eene bereiding van schoone groote kristallen van sulphas cupro-ammonia-calis (Ib. id.). Over de herleiding van ijzer op den natten weg (Ib. id.). Over dierlijke kool met geleistof bedeed (VI, 1834). Over den py-rophorus van Hare (VII, 1832). Scheikundig onderzoek van de huid der vruchten (Ib. id.). — 2) Natuur- en scheikundig Archief; vom 4. Bande an mit W. Wenckebach, 6 Bde. 8°, Rotterd. u. Leyden 1833—38 [Darin von ihm: Scheikundig onderzoek van eenige stof-fen van Cholera-zieken (I, 1833). Over de be-weging, die potassium op kwik volbrengt (Ib. id.). Natuur- en scheikundig onderzoek naar de dienst der vloeistof in galvanische toestel-len; 2 Abhh. (Ib. id.). Over het kristalliseren van eenige moeilijk te kristalliseren zouten (Ib. id.). Indigo voor technisch gebruik on-derzocht (Ib. id.). Onderzoek naar de kleuren, kleurstoffen en kleursveranderingen (II, 1834). Werking van Iodium en Bromium op Carbu-retum sulphuris (Ib. id.). Bereiding van Car-buretum sulphuris (Ib. id.). Over den invloed van de samenstelling van het zink op de ont-wikkelde electriciteit door hetzelfde (Ib. id.). Over wit en rood phosphorusoxyde (Ib. id.). Ontleding van eenige soorten Smyrna's Opium (Ib. id.). Elektro-magnetische proeven (III, 1835). Over het bederfwerend vermogen van sublimaat voor hout (Ib. id.). Scheikundig onderzoek van zijde (Ib. id.). D° van Chine-sische en Java-thee (Ib. id.). Ontleding der bassorine, door roosting van arabische gom bereid (Ib. id.). Over eenen toestel ter bepa-ling der stickstof in organische zelfstandighe-den (IV, 1836). Nog iets over theine (Ib. id.). Over de samenstelling van eenige etherische oliën van cinnamomum-soorten (Ib. id.). Za-menstelling der ijzerets van Deventer (Ib. id.). Ontleding van vezelstof, eiwitstof en geleistof van verschillende dieren, en scheikundig on-derzoek van zijde (Ib. id.). Vergelijking van vezelstof met eiwitstof (Ib. id.). Ontleding van eene ontstekingskorst, eenen hartpolijp en een schijnvlies (Ib. id.). Opmerking over de za-menstelling des bloeds (Ib. id.). Ontleding van Deventer ijzer (V, 1837). D° van wei uit een waterhoofd (Ib. id.). D° van eenige soorten van zout (Ib. id.). Over de digtheid van het zeewater op verschillende plaatsen van de Oceaan (Ib. id.). Over het zoutgehalte van het zeewater van den Oceaan (Ib. id.). Over de samenstelling der albuminaten (Ib. id.). Over de eigenschappen en de samenstelling van eenige Oenanthaten (Ib. id.). Over het vergif van den Javaansche Upasboom (Ib. id.). Over stearoptena van Foelie-, Majoraan-, Citroen-en Bergamot-olie, over Foelie- en Campher-olie (Ib. id.). Over sulphas cupro-ammonia-calis (Ib. id.). Over het Chondrin (Ib. id.). Over Coffeïne en Theïne (Ib. id.). Over de za-menstelling van geleizuur en geleistof, van Iersche mos-gelei, van plantenslijm van kwee-pitten, lijnzaad, althaea, saleb, tragacanthgom

1599, März 11, Harlingen,
1647, Febr. 14,
den von 1626—26; Fortsetzung von
nes Vaters.

grave, Constantin John
— Lord. — Von 1765 an Fregat-
ten in d. brittisch. Marine (als Capt.
); mehrmals Parlamentsmitglied,
1777) Commissar d. Admiralität,
r Rath und 1784, als Lord Mul-
Peer von Grossbritannien (B)

1734, Mai 30, Irland, *
1794, Oct. 10, Lüttich. **

of a voyage, undertaken Anno 1773,
of His Majesty, for making discove-
rds the North Pole, 4^e, London 1774
von Engel, Bern 1777).

46, . . . (TA); 1744, Mai 30 (CL).
32, Oct. 10 (A) (TA) (CL).

er, John, s. Müller.

edo, Ambrogio. — Von 1794
Prof. d. Mathematik an d. Univ.
a, dann Mitgl. d. Collegiums d.
tisch-philosoph. Facultät und seit
ident desselben. Mitgl. d. Ligu-
nstituts (Maj. I),

1755, März 30, Genua, *

1840, Febr. 25—26, Genua.

metodo di supplire alla mancanza del-
a navigazione per mezzo della pres-
a atmosfera contro il vacuo (Gelesen
figur. Instit.). Metodo per servirsi
etro sul mare (D^e 1805). Sul calcolo
tità ipergeometriche (Mem. dell' Istit.
39). Memoria delle serie infinite a
onlinui per la soluzione delle equa-
812). Mem. sulle curve ipergeome-
m. dell' Imperiale Accad. di Genoa,
celerità comunicata ad una mac-
a pressione dell' atmosfera contro il
la pompa.

33, Mai 30 (Gl. L).

enthaler, Johann Jacob. —
Buchbinder, später Mechanicus u.
L. Sch. II) (MB. 1846 u. 1847),
1729, . . . Langenthal, Cant. Bern,
1813,
schon 1773 Mikroskope, die selbst
schützt wurden (Journ. helvétique,
lte ums J 1778 sehr wirksame Klek-
hinen u. Elektrophore aus eigends
rtigtem Papier dar.

sen, Jacob. — Dr. Med., von
1789 Hausarzt des Grafen Bern-
Kopenhagen, später Physicus d.
t Pinneberg u. d. Grafsch. Ranzau
in, zuletzt pract. Arzt u. Stadt-

physicus in Altona. Mitgl. d. Dän. Gesellsch.
d. Wiss. seit 1789 (NK) (SL),

geb. 1737, Aug. 13, Hamburg,

gest. 1819, Juni 20, Altona.

Om Pimpstenens Oprindelse og hede Vand-
dunstens Kraft under Jorden (Danske Selsk.
Skrift. Nya Saml. IV, 1793).

Muncke, Georg Wilhelm. — Dr.
Phil., Prof. ord. d. Physik erst an d. Univ.
zu Marburg von 1810 bis 1817 und seit-
dem an der zu Heidelberg; vorher Inspe-
ctor am Georgianum in Hannover (Or) (G.
1847) (N) (Hall. Litt.-Zeit. 1810 u. 1817),
geb. 1772, Nov. 28, Hillingsfeld bei

Hameln,

gest. 1847, Oct. 17, Grosskmehlen. *

System d. atomistisch. Physik usw., 3^e, Han-
nov. 1809. Grundlinien d. pract. Rechnungs-
arten, Ib. 1812. Physikal. u. kosmolog. Ab-
handlungen zum Erlernen d. Naturlehre, 8^e,
Giess. 1813. Über d. Schiesspulver, seine Be-
standtheile usw., 8^e, Marburg 1817. Anfangs-
gründe d. Naturlehre, 2 Abth. 8^e, Heidelberg
1819—20. Anfangsgr. d. mathemat. u. phys.
Geographie, 8^e, Ib. 1820. Die ersten Elemente
d. gesamt. Naturlehre, 8^e, Ib. 1825, 3. Aufl.
1829. Handbuch d. Naturlehre, 2 Bde. 8^e, Ib.
1829. Mit Brandes, Gmelin, Horner, Pfaff und
Littrow: Gehler's Physikal. Wörterbuch, neu
bearbeitet, 4 Bde. 8^e, Leipz. 1825—45. Ver-
handl. ter beantwoording der vraag. Welke is
de oorzaak, dat de groet der planten veel ster-
ker door den regen bevorderd wordt, dann
door het begieten met regen-, wel-, rivier- of
grachtwater (Verhandl. Maatschapp. Haarlem.
VIII, 1817. Gekrönte Preisschrift). Über d.
Ausdehn. d. tropfbar. Flüssigk. durch d. Wär-
me (Mém. Acad. Petersb. Sav. étr. I, 1821.
Gekrönte Preisschrift). — Über e. Erschei-
n. beim Erhitz. d. Wassers durch Dampf u. über
überzähl. Regenbogen (Gülz. Ann. XXIII, 1806).
Über d. Wiederverzeug. d. Sauerstoffs d. atmo-
sphär. Luft (Ib. XXXIII, 1809 u. XXXIV, 1810).
Merkwür. elektr. Versuch (Ib. XLI, 1812).
Üb. Luftpumpen, Barometer, Messungen durch
Schall, Mondhof (Ib. XLII, 1812). Über d. Fort-
pflanzung d. Schalls durch Wasser (Ib. XLVIII,
1814). Über Lichtpolarisstrung u. Fixität d. Sied-
puncts (Ib. LVII, 1817). Einfache Witterungs-
regel (Ib. LXV, 1820). Über Lichtpolarisirung
u. d. Oersted'schen Versuch (Ib. LXVI, 1820).
Über Luftpumpen u. Daniel'sche Hygrome-
ter (Ib. LXVIII, 1821). Versuche über d. Elek-
tromagnetismus (Ib. LXX u. LXXI, 1822). Über
d. bei Ovalgüsse gefundene angebli. Meteor-
masse (Ib. LXXIII, 1822). — Über Elasticität
u. Dichtigh. d. Dämpfe (Schweigg. Journ. XXII,
1818; aus d. Physikal. Abhh., Giess. 1815).
Papin's Digestor verbessert (Ib. XXIII, 1818).
Hypothesen z. Erklär. einiger räthselhaft. Na-
turphänomene (Ib. XXV, 1819). Über sub-
jective Farben u. geführte Schatten (Ib. XXX,
1820). Über Electricitäts- u. Wärmelehre (Ib.
id.). Über Meteorsteine (Ib. id.). Über d. Auf

etc. (Ib. id.). Over proteïne en hare verbin-
dingen en ontledingsproducten (VI, 1838).

Over de samenstelling van chondrin en gel.

tina (Ib. id.). De van arabisch gom.

De van het was (Ib. id.). Over de con-

gelneestjes (Ib. id.). — 3: But.

sciences physiques et nat.

Neerlande; mit F. A. W. Mi.

Wenckebach, 4 vol. u. 4 livr. 8°.

— 40. Darin von ihm: Sur la p.

(1839). Sur la matière prin.

(Ib.). Sur quelques combu.

teine (Ib.). Composition d.

tine (Ib.). Sur la phlori.

matière colorante du sa-

sines de la tourbe (Ib.).

et de gélatine (Ib.). Sur

teine du cristallin (Ib.).

et de canelle (Ib.). C.

de plomb (Ib.). Sur

de plomb (Ib.). Ch.

l'acide nitro-benz

sur quelques sul

periences sur le

Nature de l'arbo

kundige On

het Labor

Hoogesch

Darin von

Onderzoek

van eenig

Chondrin

(Ib. id.)

Moutwi

tuurku

kunde

Atom

hitti

Mat

Pre

Ph

be

4

1

Wenckebach
Wenckebach

...verrieten till
...forsk med d.
...skull. liquidas
...Naturforsk.
...über Leitungsfä-
...Elektricität (Pogg.
...regelmässig inter-
...phors (Ib. XXXII,
...schnellen Wirkungs-
...maschine in feucht. Luft
...starrer Körper zur
...Auf-
...Ib. XXIV, 1835). Auf-
...in Betuhr. mit anderen
...stets negativ wird (Ib. XXXV,
...Jäger's trockne Säule (Ib. XLIII,
...Über d. Verändr. d.
...Zustandes d. Oberfläche d. Zinks
...mit alkal. Flüssigk. unter Mitwirk.
...stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Bin-
...Vertheil. d. Elektricität (Ib. LXVIII,
...1839).

Munoz, Don Juan Bautista. --
Cosmograph für Indien (1779) und Com-
m. in d. Kanzlei d. Ministers d. Innern
zu Madrid. früher (schon 1765) Prof. d.
Philosophie an d. Univ. zu Valencia. Br.
ZC. II. (A).
geb. 1745, Museros bei Va-
lencia,

gest. 1799, Juli 19, Madrid.
Historia del Nuevo Mundo, Tom. I, Madrid
1793. Hinterliess d. 2. Theil im Manuscript.

Munoz (Munyo), Gerónimo. --
Prof. d. Mathematik u. d. Hebräischen erst

durend.

er zu

1584, . . .

ad percipiendam

as facultates neces-

56. Libro del nuevo

nde se hacem etc., 8°.

Johann. -- Canoni-

III (A),

Plabeirn, gest. 1503, . . .

stellis sumpta . . .

Muralt, Johannes von. -- Dr. Med.

Canonicus und seit 1691 Prof

Physik u. Mathematik am Gymn. zu Zü-

zeitlang gemeinsam mit H. Hottin-

Mitgl. d. Leopoldin. Academie sei

1681 (LSLS) (ZNG) (J) (A),

geb. 1645, Zürich,

gest. 1733, Jan. 12, Zürich.

scientiae naturalis s. physicae compendium
Tigur. 1694. Systema physicae experimenta-
lis integram naturam illustrans etc., Ib. 170
— 44. Letter on the icy and crystallin moun-
tains of Helvetia (Phil. Tr. 1669). De quibus-
dam lapidibus figuratis Helvetiae (Miscel-
Acad. Nat. Cur. Decas III, 1697—98). — Bo-
tanisches u. Medicinisches.

Murchison, Sir Roderick Impey
— Privatmann in London, früher Officie-
in d. britt. Armee und als solcher den Krie-
in Spanien mitmachend. Mitgl. d. Roy. So-
ciety (seit 1826), d. Geological u. Geogra-
phical Society, auch Präsident der letzteren
seit 1854. Jetzt General-Director d. geolog.
Aufnahme von Grossbritannien (Or).

geb. 1792, Febr. 19, Jaradale, Ross
shire, Schottl.
Outline of the geology of the Neighbourhood
of Cheltenham, 8°, Cheltenham. 1834. D° au-
mented by J. Buckman and H. E. Strickland
8°, Lond. 1845. Geology of the Counties
Salop, Hereford, Radnor, Montgomery, Breck-
nock, Caermarthen, Monmouth, Worcestershire
and Gloucester etc., Ib. 1835. The silurian
system, founded on geological researches
the counties of Salop, Hereford, Radnor, Mon-
gomery etc., 4°, Ib. 1839. Geology of Russia
in Europe and the Uralian Mountains; mit
de Verneuil und Graf A. v. Keyserling, 4°, 1
1845. Deutsch von G. Leonhard, Stuttg. 18
— 48. On the geological structure of the Alps
Apenninus and Carpathians, 8°, Ib. 1849. Deuts-
von G. Leonhard, Stuttg. 1850. — Ueber
Aufsatze geologischen und petrefactologischen
Inhalts in d. Transact. of the Geolog. Socie-
im Quarterly Journ. dieser Gesellschaft,
Journ. of the Geogr. Soc., Philos. Magaz. u.

Murdoch (Murdoche, Murdock). F.
trick. — Geistlicher, in London wol

Royal Society seit 1745

Nov. 12, . . .

• true figure of
• concerning the
• that figure,
• rump per
• elements
• n of the
• geometry
• for maps
• for finding the
• reflected light may
• ss pencil (Ib. 1763).
• and parallax (Ib. 1764)
• between the parallaxes of
• seen their densities and their
• es of the ocean (Ib. 1768).

Murdoch (Murdoch), William. —
• sent in d. Maschinenfabrik von Boul-
• n und Watt zu Soho in Staffordshire
• von 1776 oder 1777 bis 1830, wo er sich
• nach einem benachbarten Orte zurückzog.
• Mitgl. d. Roy. Society of Edinburgh (*Muir-
• head's Life of J. Watt*, 8°, Lond. 1858),
• geb. 1754, . . . Bellow Mill,*
• gest. 1839, . . . unweit Soho.**

An account of the application of the gas from
coal to economical purposes (Phil. Tr. 1808).
— M. beschäftigte sich schon seit 1799 mit
der Anwendung des Steinkohlengases als Be-
leuchtungsmittels, und machte 1798 den er-
sten Versuch in grösserem Massstabe, indem
er die Fabrikgebäude von Boulton und Watt
damit beleuchtete. Er muss deshalb als Erfin-
der dieser Beleuchtungsweise betrachtet wer-
den, ungeschadet diess Gas und seine Leucht-
kraft schon Becher (1682), Clayton (1739), dem
Bischof Lindlaiff (1767) und Lord Cochrane
(Donaldson) im J. 1786 bekannt war. M. hat
sich auch um die Vervollkommenung und An-
wendung der Dampfmaschine mannigfach ver-
dient gemacht [vergl. *Güb. Ann.* XXII, S. 54]).

* Bei Old Cumnock, Ayrshire, Schottland.

** Begraben zu Handsworth neben Boulton u. Watt.

Murhard, Friedrich Wilhelm
August. — Dr. Phil., von 1796 bis 1798
Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann
von 1799 bis 1801 eine Reise nach der
Italien u. Kleinasien unternehmend; spä-
ter unter d. westphäl. Regierung Redacteur
d. Westphäl. Moniteurs, Bibliothekar am
Museum in Cassel u. Präfecturrath d. Ful-
da-departements; von nun an als politischer
u. publicistischer Schriftsteller folgeweise in
Frankfurt a. M., Bern u. Cassel lebend, viel
auf Reisen und mannigfach in politische
Winkel verwickelt (*P*) (*St*) (*CL*) (*G.* 1854),
geb. 1779, Dec. 7, Cassel, Kurhess.,*
gest. 1853, Nov. 20, Cassel.

Peggendorff, Handwörterbuch II.

Integratio formulae valde complicatae, 4°,
Götting. 1798. Diss. specimen historiae atque
principiorum calculi, quem vocant variatio-
num, sistens, 4°, Ib. 1796 Abhandl. über d.
Bewegung eines durch eine beliebige Anzahl
Kräfte getriebenen Körpersystems, 4°, Cassel
1796. Ueber Lagrange's Methode, alle Glei-
chungen durch Näherung mittelst Reihen auf-
zulösen, Götting 1796 Versuch einer histo-
risch-chronolog. Bibliographie d. Magnetis-
mus, Cassel 1797. Constructio generalis formu-
larum diff. $d \cdot x = A \cdot \left\{ \frac{x}{m} - ex \right\}$ seu solutio pro-
blematis datis his aequationibus investigare
valorem ipsius $\frac{x}{m}$, 8°, Gott. 1797. Lettre à Mr.

La Grange sur la théorie des fonctions, 4°, Ib.
1797. Bibliotheca mathematica oder Litera-
tur d. mathemat. (mechan., optisch) Wissen-
schaften, 5 Bde. 8°, Leipz. 1797—1805. Ge-
schichte d. Physik, 1. Bd. 8°, Gött. 1798—99.
Novae disquisitiones analyticae, 4°, Ib. 1798.
System d. Elemente d. allgem. Grössenlehre,
4°, Lemgo 1798. — Haben d. Sonne, d. Mond
u. die übrigen Himmelskörper eine Atmosphäre
oder nicht? (*Gren's* Neu. Journ. III, 1796).
Beob. von Wasserhosen auf d. mittelländ. Meere
(*Güb. Ann.* XII, 1803). Über d. Attraction bei
d. Cohäsion (Ib. XVI, 1804). Über lebendige
in harte Massen eingeschloss. gefundene Thiere
(*Lichtenberg* und *Veit's* Mag. XI, St. 1, 1796).
Über e. astronom. Problem, welches Tycho de
Brahe dem Landgrafen Wilhelm IV. zur Auf-
lös. übersandte (*Justi*, Hess. Denkwürdigk. IV).
— Übersetz. von Lagrange's Mécanique ana-
lytique (1797) und *Allix's* Théorie de l'univers
(1817). — Staatswissenschaftliches u. A.

* geb. 1779, Dec. 7 (*CL*).

Muria (Muris), s. Meurs.

Murphy, Patrick. — Dr. Theol.,
Mitgl. d. Roy. Society (*G.* 1848),

geb. . . . gest. 1847, Dec. 1, London.
An inquiry into the nature and causes of mias-
mata etc., Lond. 1825 Rudiments of the pri-
mary forces of gravity, magnetism and electri-
city in their agency of the heavenly bodies,
8°, Ib. 1830. A weather almanac on scientific
principles, Ib. 1838—47. Meteorology, con-
siderated in its connexion with the astronomy,
climate and the geographical distribution of
animals and plants, Ib. 1840. Astronomical
aphorisms or Theory of nature, 42°, Ib. 1847.

Murphy, Robert. — Geistlicher,
Fellow des Gonville- und Caves-College in
Cambridge; Examiner in d. Mathematik
u. Physik an d. London-University. Mitgl.
d. Cambridge Phil. Society u. d. Roy. Soc.
in London (*G.* 1843) (*An. R. f.* 1843),
geb. County Cork, Ir-
land,

gest. 1843, März 12,
Principles of the theories of electricity, heat and
molecular actions, 8°, Cambridge 1838—37. On

the general properties of definite integrals (Tr. Cambridge Phil. Soc. III, pt. III, 1834). On the resolution of algebraic equations (Ib. IV, 1835). On the Inverse method of definite integrals, drei Abhandl. (Ib. IV et V, pt. II et III, 1834-35). On elimination between an indefinite number of unknown quantities (Ib. V, pt. I, 1834). On the resolution of equations in finite differences (Ib. VI, pt. I, 1836). Analysis of the roots of equations (Phil. Tr. 1837, pt. I). On the theory of analytical operations (Ib. id. pt. II). — On the roots of equations (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the real functions of imaginary quantities (Ib. id.). On electrical influence (Ib. id.). On a new theorem in analysis (Ib. X, 1837). On rectangular forces (Ib. id.). On an error of Fourier in his Analyse des equations (Ib. XI, 1837). On the roots of equations (Ib. id.). On primitive radices (Ib. XIX, 1844). Calculations of logarithms by means of algebraic fractions (Ib. id.). On the atmospheric refraction (Ib. XX, 1842).

Murr, Christoph Gottlieb von.

— Nach vieljährigem Aufenthalt in Holland, England, Frankreich u. Italien, von 1778 an Waagamtman in Nürnberg (A), geb. 1733, Aug. 6, Nürnberg.

gest. 1814, Apr. 8, Nürnberg.

Diplomat Geschichte d. portugiesischen Ritters Martin Bohaim, 8°, Nürnberg, 1778, 3 Aufl. Paris u. Strassburg 1802. Literarische Nachrichten: Geschichte d. sogen. Goldmachens, 8°, Leipz. 1803. — Viel historisches, Antiquarisches, Topographisches usw.

Murray, Richard. — Propst zu Dublin, vorher Lehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst RGE A.

geb. 1726, ... gest. 1799, Juni 20, ...

On Dr. Halley's series for the calculation of logarithms Transact Irish Acad IX, 1802

Murray, Philipp Friedrich David — Universitäts-Apotheker u. Bergcommissar zu Göttingen N.

geb. 1770, Aug. 16, Göttingen.

gest. 1828 Nov. 4, Göttingen

Künste anorg. u. pharmaceut. chem. Aufsätze in Trommsdorff's Journ. u. d. Archiv d. Apotheker Vereins in Nord. Deutschland

Murray, John — Dr. Phil., Prof. d. Chemie Pharmaceut. u. Materia medica an d. Univ. zu Edinburgh 50 1820 RS.

geb. Edinburgh.

gest. 1821 Jul. 22 Edinburgh

Elements of chemistry 2 vol. 8° Edinb 1801 4th ed. 1816 A condensed version of the Huttonian and Neptunian systems of geology and chemistry, under the title of Elements of the modern method and pharmacy 2 vol. 8° Edinb new ed. 1814 Assenten's chemistry 2 vol. 8° Edinb 1806 2nd ed. 1808 Supplementum chem. 8° Edinb 1811 1812 On the diffusion of heat at the surface of

the earth (Transact. Edinb. Soc. VII, 1813). Analysis of the mineral waters of Cromlix and of Piteathly (Ib. VIII, 1817). Observations on the fire-damp of coal mines, with a plan for lighting mines so as to guard against its explosions (Ib. id.). An analysis of sea water, with observations on the analysis of salt-brines (Ib. id.). A general formula for the analysis of mineral waters (Ib. id.). Experiments on muriatic acid gas, and on some subjects on chemical theory (Ib. id.). Expr. and remarks on the passage of heat through fluids downwards etc (Nicholson's Journ. I, 1802). Expr. on the transmission of heat downwards through mercury and through oil, contained in vessels of ice (Ib. id.). Description of an improvement of Woulfe's apparatus (Ib. III, 1802). Expr. on the nature of oxo-muriatic acid and its relation to muriatic acid (Ib. XXVIII, 1814). Expr. on the alkaline metalloids (Ib. id.). On the nature of oxo-muriatic acid (Ib. id. et XXII et XXX, 1814; gegen H. Davy). Expr. on muriatic acid (Ib. XXXI, 1812). On the existence of water in muriate of ammonia, formed by the combination of muriatic acid and ammoniacal gas (Ib. XXXII, 1812). On the existence of combined water in muriatic acid gas (Ib. XXXIV, 1812). — On the discoloration of silver by a hard-boiled egg (Tilloch, Phil. Mag. XLIII, 1814). On iod (Ib. id.). On electrical phenomena (Ib. XLV, 1815). On Sir Humphry Davy's safe lamp and on fluids (Ib. XLVIII, 1816). On flame (Ib. id.). On safety lamps, and the barrier formed by the wire gauze against the passage of flame (Ib. id.). On various refractory substances by means of the oxo-hydrogen blow pipe (Ib. XLIX, 1817). On the lamp for lighting coal mines (Ib. id.). — Aufsätze in Thomson's Ann. of Phil.

* Ein anderer John Murray, Dr. Phil., starb 1851, Jan. 25, Broadstone, und schrieb: Mem. on the diamond 6, 1831. — Vollständ. ist dieser der „Lectures on chemistry“, von dem im Edinb. phil. Journ. mehr Aufsätze stehen.

Murray, Hugh. — Esquire. Seit 1816 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburgh (An. & 1846 G. 1846.

geb. 1780 etwa.

gest. 1846, März 4, London.

Historical account of discoveries and travels in Africa, 2 vol. 42°, 1817 In Asia, 3 vol., 1820 In America, 2 vol., 1822. Encyclopedia of Geography etc., 2 vol. 8°, London 1830. The polar seas and regions; mit J. Lubbock und E. Jameson, 42° Edinb 1832 (Zur Edinb. Cabinet Library gehörig). — On the ancient geography of Central and Eastern Asia Tr. Edinb. Soc. VIII 1847.

Murray, R. & Moray.

Mura, & Meerts.

Maagrove, Samuel. — Dr. Med. 1821 22 Fricter Mitgl. d. Roy. Soc. 1825 76 RS. A.

geb. ... gest. 1788, Juli 4, ...

reasons for dissenting from the report of the committee appointed to consider of Mr. Wilson's experiments (über Blitzableiter), including remarks on some experiments exhibited by Haine (Phil. Tr. 1778). — Medicinisches Philologisches.

Mushet, David. — Besitzer grosser Eisenwerke in Monmouthshire, früher bei den Clyde-Works und den Calder-Works beschäftigt (G. 1847),

geb.

gest. 1847, Juni 13, Monmouthshire.

the principles of steel and iron (Tilloch's il. Mag. II, 1798). Historical remarks relative to the manufacture of iron and steel in Great Britain (Ib. id.). On the materials used in manufacturing cast iron (Ib. III, 1799). On the component parts of iron-stones (Ib. id.). On the primary ores of iron (Ib. id.). On the roasting of iron-ores and iron-stones by fusion (Ib. IV et V, 1799). Descript. of a blast-furnace for smelting iron from the ore etc. (Ib. V, 1799). On the production of cast-iron (Ib. id.). On the relative proportions of coal and iron-stones used at the blast-furnaces (Ib. id.). On the various effects produced by the nature, compression and velocity of the air used in the blast-furnace (Ib. VI, 1800). Descript. of an air- and a water-vault employed to equalize the discharge of air into a blast-furnace (Ib. id.). On the origin and progress of the manufacture of pig-iron with pit-coal (Ib. VII, 1800). On the conversion of iron into steel by means of the diamond (Ib. XI, 1802). On Clouet's new process for making cast steel from bar iron by means of the decomposition of carbonic acid (Ib. XII, 1802). On the fusion of malleable iron with various kinds of glass (Ib. id.). On the different proportions of carbon, which constitute the various qualities of crude iron and steel (Ib. XIII, 1802). Experiments on charcoal exposed to high degrees of heat in close vessels (Ib. id.). On the kinds of air-furnaces employed in iron foundries etc. (Ib. IV, 1803). On shrinkage and expansion of cast iron (Ib. XVIII, 1804). Experiments to ascertain, whether there exist any affinity betwixt carbon and clay, lime and silex, separately or in compounds united with the oxide of iron in forming iron ores and ironstones (Ib. XIX et XX, 1804; XXI, 1805). On coals and coaks (Ib. XXXII, 1808). On certain points connected with the superposition of the strata of England (Ib. XL, 1812). On alloying iron with manganese (Ib. XLIX, 1817). On the origin and discovery of iron (Ib. LX, 1822). On the origin of blast furnaces (Ib. id.). On the crystallization of cast iron (Ib. LXI, 1823). — On the practicability of alloying iron and copper (Phil. Mag. Ser. III, Vol. VI, 1835). On the fusion and appearance of refined and unrefined copper (Ib. id.). On the immersion of copper in muriatic acid, as a test of its durability (Ib. id.). — Experiments on wootz (Phil. Tr. 1805). Sections of the coal measures of the forest of Dean (Transact. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. I, pt. II, 1824).

Musitano, Carlo. — Pract. Arzt in Neapel (N. XXXVI) (J),

geb. 1635, Jan. 5, Calabria, citer.,

gest. 1714, Neapel.

Pyrothecnia sophica rerum naturalium, Neap. 1683. Opera medica chymico-practica, s. Trutina medico-chymica, 4°, Colon. Allobr. 1704.

Muspratt, James Sheridan. — Dr. Phil. et Med., Prof. d. Chemie an dem von ihm 1848 gegründeten College of Chemistry zu Liverpool, früher Assistent d. Chemie am University College zu London. Von 1843 bis 1845 in Giessen studierend (Or),

geb. 1821, März 8, Dublin.

Outlines of qualitative analysis, 8°, Lond. 1849. Lectures on organic chemistry (Chemical Times, Vol. IV, 1849). Theoret., pract. u. analyt. Chemie in Anwend. auf Künste u. Gewerbe (Deutsch von Stohmann), 2 Bde. 8°, Braunschweig 1854—58. — Über d. schwefligsaur. Salze (Lieb. Ann. L, 1844 u. LXIV, 1847). Über d. angebl. Erzeug. von Valeriansäure aus Indigo u. über d. Säure, die durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht (Ib. LI, 1844). Neue Bildungsweisen d. Anilins; mit A. W. Hofmann (Ib. LIII, 1845). Über d. Toluidin, o. neue organ. Basis (Ib. LIV, 1845). Über d. Nitranilin, neues Zersetzungsproduct d. Dinitrobenzols (Ib. LVII, 1846). Über Aethyl- u. Methyl-Unterschwefelsäure usw. (Ib. LXV, 1848). Ueber d. Salze d. selenigen Säure (Ib. LXX, 1849). Über d. Löthrohrreactionen von Baryt, Strontian usw. (Ib. LXXII, 1849). Identität d. Methyl- u. Aethyl-Unterschwefelsäure mit Sulfmethyl- u. Sulfäthyl-Schwefelsäure (Ib. LXXVI, 1850). — Carmufellic acid (Proceed. Roy. Soc. Edinb. III, 1850—51). The mineral waters of Baden-Baden (Ib. id.). Combination of arsenious acid and albumen (Chem. Soc. Journ. IV, 1851). The compound resulting from the union of dry Chloride of Cyanogen and ammoniacal gas (Medical Times, Vol. IX). Analysis of the water of St. Ann's well, Malvern, Worcestershire (Tr. Roy. Dublin Soc. 1849). — Ferneres im »Lancet« 1850—51 usw.

Musschenbroek, Johann Joosten van. — Mechanicus in Leyden. Vater der beiden Physiker Johann und Pieter (Or),

geb. 1660, Aug. 2, Leyden,

gest. 1707, Jan. 10, Leyden.

Er und sein Bruder Samuel Joosten van M. (geb. 1639, Juli 25, gest. 1682) waren die ersten, welche physikal. Instrumente (Luftpumpen, Mikroskope, Teleskope usw.) in Holland verfertigten. Der Vater von beiden, Joost Adriaan van M. (geb. 1613, Leyden, gest. 1691) und selbst der Grossvater, Ary Joosten van M. (geb. 1589, Leyden, gest. 1663), waren geschickte Gelbgiesser. Der Urgrossvater, Joost van M., flüchtete in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts seines reformirten Glaubens wegen aus Flandern nach Leyden, wo er 1612 starb.

Wissenschaftszentrum für Sozialforschung

1. The first step in the process of the investigation is the identification of the problem. This is done by the investigator who is responsible for the study. The investigator must first identify the problem that is being investigated. This is done by the investigator who is responsible for the study. The investigator must first identify the problem that is being investigated.

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a formal communication, and it is written in a very formal and dignified style. The President expresses his regret that he cannot deliver the message in person, and he asks the Congress to excuse his absence. He then proceeds to discuss the state of the Union, and he mentions the recent election of Abraham Lincoln as President. He also mentions the secession of the Southern States, and he expresses his concern about the future of the Union.

Muschenbrück

von Benjamin von Linden. In Phil. et
Med. Diss. u. Medicinal. u. Physicae
at. d. Lps. u. Pr. abh. 1703—04. Dann
at. d. Lps. u. Pr. abh. 1703—04 und nun in
der zu Leyden, Med. u. Phys. Society u.
d. Parnass Acad. Bd. 1,

20th, 1952, März 16, Leipzig.

post. 1761, Sep: 19. Leyden.

1712. *Methodus de arte practica in hu-*
manibus, 4°, Leyd Bat 1715 Epistole ele-
mentorum physico-mathematicorum, 5°, Ib.
 1725 *Elementa physica*, 4°, Ib 1729 u. 8°,
 Ib 1734 Französisch von **Maszet**, 2 vol. 4°,
 Leyd 1739, deutsch von **Gottsched**, 5°. Leipz.
 1747, *De modo instituendi experimenta phy-*
sica, Ib 1736. *Tentamina experimentorum*
naturalium captorum in Accademia del Ci-
mento, 4°, Ib. 1731 Uebersetzung der *Saggi di*
naturali esperienza fatte nell Accademia del
Cimento, daran angehangt: *Additamenta*
ad experimenta in umbra aliisque corporibus
virtutis electricae. *Institutiones physicae*, 4°,
 Ib 1740 *Introductio ad philosophiam natu-*
ralem, 2 vol. 4°, Ib 1762 Posthum, von J. Lu-
 dof edirt) *De viribus magneticis* (Phil. Tr.
 1743) *Experiments made on the indian mag-*
netic sand (Ib 1734, *Observat. sur une pa-*
roïte du soleil vue à Leyde (Mem. Par. 1753).
Sur un météore lumineux de forme ovale et à
queue (Ib 1750) *Cautelae circa observatio-*
nes meteorologicas adhibendae (Nov. Comm.
 Petrop VIII, 1768) *Meteorolog Beobb. in d.*
Mém. Par. u. Phil. Tr.

Munna-Puschke

von Russ. Geheimer Rath u. Kammerherr Vizepräsident d. Bergwerks-Collegiums in St. Petersburg. Mitgl. d. Royal Society, P^h.

publ. post. 1806, . . . *

Über eine neue wahre quecksilberhaltende
Säure, *Chem. Ann.* 1827, Bd. 1. Über einige
beobachteten d. gallaprisäure, *Ibid.* Neue
besonders Versuche mit der Platina, *Ibid.*

1807 L. 27. von Phosphor durchsich
 1808 L. 27. neuen H. 2. Vermisc
 1809 L. 27. Phosphor (3. Bd.). V
 1810 L. 27. in H. 2. Über d.
 1811 L. 27. zu analysieren zu
 1812 L. 27. Vermische chemische Be
 1813 L. 27. Vermischte Vertri
 1814 L. 27. in kurzer Zeit ab
 1815 L. 27. von einigen in
 1816 L. 27. Versuchen Ib. 1796,
 1817 L. 27. sehr. Beispi
 1818 L. 27. Bemerk. über T
 1819 L. 27. über Platin u. ein
 1820 L. 27. 1799. Bd. II. I
 1821 L. 27. Phosphorsäure u. Zink u
 1822 L. 27. über d. Chromium, das S
 1823 L. 27. Pallad-Analysen usw. I
 1824 L. 27. über d. Chromium u.
 1825 L. 27. 1799. Bd. II. Über
 1826 L. 27. Bleispath in Sa
 1827 L. 27. Über d. Wirk. d. Salpete
 1828 L. 27. Blei, Silber u. Qu
 1829 L. 27. Zerleg. d. chromiums
 1830 L. 27. Neue Versuche über d. P
 1831 L. 27. — Über Palladium,
 1832 L. 27. eine neue Verfahrungsart, das
 1833 L. 27. Gehlen's Journ. III, 180
 1834 L. 27. Scherer's Journal.

Wm. Hein

mathematiker u. Prof. d. Optik zu
St. M. A.,

geb. 1673, (Cassel?),
gest. 1754, Oct. 12, (Cassel?).
**Anatomia oculi humani, una cum str
artificiali oder Zergliedr. d. menschl.
usw. u. De vitris conservatoriis ac ocul
robatoriis oder von augenstärkenden un
Gesicht erhaltenden Augengläsern, 8°, F
1709: 42°, Cassel 1780 u. 1747. Berich
verschiedn. mathemat. u. opt. Curiosität
Inventionen, welche bei H. L. Muth vor
u. gefunden werden (Bresl. Sammlungen**

Matis, Don

Arzt des Vicekönigs Pedro Mesia (C)
Cerdeña von Neu-Granada, Prof. d. Mathematik am Collegium Nuestra Señora de la Concepción zu Santa Fé de Bogota (BC).

geb. 1732, Apr. 6, Cadix,
gest. 1808, Sept. 11, St. Fè de Bogotà.
Lehrte in Neu-Granada (Columbien) zuerst
Copernicanische System, baute eine Stern-
warte u. machte astronom. Beobb. auf d.
selben, beobachtete die stündl. Oscillationen
Barometers usw. — Flora von Bogotà.

* gest. 1809, Aug. 19 (A).

Mays, Wije

Mathematik, Medizin, Chemie u. Botanik
d. Univ. zu Franke (J),

Elementa physices methodo mathematica demonstrata, 4°, Amstelod. 1711. Disp. duae de materiae luminis, seu ignis, caloris et lucis natura. — Medicinisches u. Philosophisches.

Mydorge, Claude. — Pariser Patrier. Schatzmeister in d. Generalität von Amiens (*J*) (*B*),

geb. 1585, Paris,

gest. 1647, Juli . ., Paris.

Prodromus catoptrorum et dioptrorum, sive Conicorum operis etc., II Libr., fol., Paris. 1631; IV Libr., fol., Ib. 1639, 1641, 1660. De sectionibus conicis, Libr. IV, 4°, Ib. 1644. Examen du livre des récréations mathématiques (das 1624 unter d. pseudonymen Namen Van Etten erschien, aber den Jesuiten Leurethen zum Verf. hatte), 8°, Ib. 1639 u. 1648. — War Mitgl. d. physikal. Gesellschaft, welcher **Maronne**, **Carcavi**, **Pascal** u. A. angehörten. Verwandte über 100000 Thlr. auf Anfertigung von Fernröhren u. Brennsiegeln.

Mylius, Gottlieb Friedrich. — Kurfürstl. sächsischer Secretär und Oberhöppenschreiber in Leipzig (*A*),

geb. 1675, Apr. 7, Halle,

gest. 1726, Aug. 6,

Memorabilium Saxoniae subterraneae, d. i. des unterirdischen Sachsens seltsamer Wunder, 1. u. 2. Thl., 4°, Leipz. 1709 u. 1718. Museum s. Catalogus rerum naturalium et fossilium tam exoticarum, quam domesticarum, 8°, Ib. 1716.

Mylius, Christlob. — Lebte von 1748 an als Literat in Berlin und wollte 1753 eine naturwiss. Reise nach Amerika unternehmen, starb aber auf dem Wege dahin in London (*M*) (*Ott*) (*Gesellch. d. freien Künste in Leipz. II*),

geb. 1722, Nov. 11, Reichenbach bei Camenz,

gest. 1754, März 6, London.

Gedanken über d. Atmosphäre d. Mondes, 4°, Hamb. 1746. Versuch einer Bestimm. d. Gesetze d. Winde, wenn d. Erde überall mit einem tiefen Meere bedeckt wäre, 4°, Berl. 1747 (Abgedruckt hinter der von der Berliner Acad. gekrönten Preisschrift d'Alembert's über denselben Gegenstand). Gab heraus: 1) Der Naturforscher, eine Wochenschrift, 8°, Leipzig 1747—48; 2) Physikal. Belustigungen (von Anderen fortgesetzt), 80 Thle. 8°, Berl. 1751—57 (Darin von ihm im 17. Thl. 1752: Gedanken von d. Elektrizität d. Donners). — Philosophisches.

Mynster, Ole Hieronymus. — Dr. Med., Ober-Arzt am Friedrichs-Hospital (1802) u. Prof. (extr. 1805, ord. 1817) d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. d. selbst seit 1808 (*NK*) (*E*),

geb. 1772, Aug. 13, Kopenhagen,

gest. 1818, Oct. 13, Kopenhagen.

Diss. inaug. de carbone, ejusdem praecipuis connubiis etc., Havn. 1797. Pharmacologie, 1. Dl., Ib. 1810. Micro-electrometriske Undersøgelser (Danske Vid. Selsk. Skrift. Række III, Dl. V, 1810). Grundtrækken af Electricitetslæren og Magnetismen (Skandinav. Literatur. Selskabs Skrifter, Bd. II, 1806). — Übersetzungen aus d. Deutschen u. Französischen.

Nabod (Naibod, Naiboda). **Valentin**. — Prof. d. Mathematik in Cöln; hielt sich lange in Padua auf (*J*) (*Wd*),

geb. Cöln,

gest. 1593, März 3, Padua.*

Tract. de calculatoria, numerorumque natura s. arithmetica, 8°, Colon. 1536. Enarratio elementorum astrologicorum ex **Alcabitio** et aliis Arabibus collecta, 4°, Ib. 1560 (Wegen dieser Schrift von d. röm. Censur verdammt). Astronomicorum institutionum, Libr. III, 4°, Ib. 1580. Commentatio in sphaeram **Ioannis de Sacrobosco** . . .

* Ward an diesem Tage, schon halb verwest, in seinem Zimmer gefunden.

Nadi, Giuseppe Antonio. — Prof. adjunct. d. Astronomie am Institut von Bologna (*Mz. R*),

geb. Bologna,

gest. 1722, . . . Bologna.

Mit **E. Manfredi**, **W. C. Parisi** und **G. Rondelli**: Obs. on an eclipse of the moon, Sept. 8, 1718 at Bologna (Ib. 1724).

Naezén, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umeå in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SLH*),

geb. 1752, März 11, Skara,

gest. 1808, Dec. 2, Umeå.

Något till upplysning om Umeå stads läge och climat (Vetensk. Acad. Handl. 1798). Utdrag af meteorologiska dagboken f. 1796—1806 (Ib. 1798—1808). Ny förändring med blåsrör (Ib. 1803, **Gehlen's Journ.** IV, 1805). — Zoologisches.

Nagel, Paul. — Rector d. Schule in Torgau (*J*) (*A*) (**Kästner, Gesch. d. Math.** IV, 398),

geb. Leipzig,

gest. 1621, . . . Torgau.

Himmelszeichen, grosse Conjunctiones planetarum superiorum und neuer Wunderstern, so Anno 1604 den 29. Sept. erschienen, 4°, Halle 1605. Stellae prodigiosae s. cometae per oculus triplicem observatio et explicatio, 4°, Argeliae 1619. Ander Theil des im J. 1618 erschienenen Cometen usw., 4°, Ib. 1619. Deutsche astrologische Practica oder Prognosticon auf d. Jahr 1622 usw., 4°, Leipz. 1620. Comple-

mentum astrologiae, 4°, Halle 1620. Astronomiae Nagelianae fundamentum verum et principia nova, in welchen durch etzliche Fragen sonderliche Geheimnüs proponirt u. referirt werden usw., 4°, Leipz. 1622.

Nagel, Joseph Anton. — Seit 1750 k. k. Hofmathematiker in Wien, als solcher viele naturwiss. Reisen machend, sowohl im Auslande als innerhalb Oesterreichs; seit 1772 Inspector d. physikal. Hofcabinets u. Director d. physikal. u. mathemat. Studiums an d. Univ. zu Wien (*M*),

geb. 1717, Febr. 3, Rittberg, Westph.,
gest.

Ausführl. Nachricht von dem am 27. Hornung 1768 in u. um Wien erlittenen Erdbeben, 8°, Wien 1768. Mathesis Wolfiana etc., 8°, Ib. 1776.

Nahmmacher, Georg Christoph. — Candidat d. Predigtamts zu Malchin in Mecklenburg (*A*) (*M*),

geb. 1736 etwa, . . . Rühlow, Amt Star-
gard,

gest. 1796, März 22, Malchin.

Entzifferung einer Maschine, welche d. Lauf d. Erde mit d. Monde u. d. Sonne abbildet usw., 8°, Berlin u. Stralsund 1786. Mechanismus d. künstl. Elektrizität, verglichen mit elektr. Naturbegebenheiten und d. Elektrizität d. Turmalins u. d. Zitteraals, 8°, Ib. 1794.

Nahuys, Alexander Peter. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Utrecht. Mitglied d. Harlemer Gesellschaft (*Verhandl. Maatsch. Harlem, XXX*) (*A*),

geb. 1736 etwa,

gest. 1794, Apr. 6, Utrecht.

Tractatus chemicus, continens nova quaedam experimenta, cum basi salis marini, nitri et aluminis, Pars I, 8°, Amstelod. 1764. De aquae origine ex basibus aëris puri et inflammabilis, Traject. ad Rhen. 1789 (Deutsch von I. A. Scherer, Wien 1790). — Verhandl. over een bijzonder middenzout uit de mesembryanthemum crystallinum (Verhandl. van het Utrechtsch Genootsch. IV). Verhandl. over den waren aart van het rotte-kruid etc. (Ib. id.) Andwoord op de Vraag: Is het phlogiston een waar beginsel der lighamen? etc. (Ib. V). — Botanisches.

Naibod (Naiboda), s. Nabod.

Nairne, Edward*. — Mechanicus in London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1776 (*RGE*) (*Th*) (*ASN. XVI*),

geb. . . ., gest. 1806, . . . London.

Description and use of his patent electrical machine, 8°, Lond. 1787. — Description and use of a new constructed equatorial telescope or portable observatory (Phil. Tr. 1771). Experiments on two dipping needles, made after a plan of Mr. Mitchel for the Board of Longitude (Ib. 1772). Electrical experiments (Ib. 1774). Expr. on water obtained from the melted

ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not etc.; also experiments to find the degree of cold in which sea-water begins to freeze (Ib. 1776). An account of some experiments made with an air-pump on Mr. Smeaton's principle (Ib. 1777). Expr. on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors (Ib. 1778). On the shortening of wire by lightning (Ib. 1788).

* In (*A*) ist derselbe mit einem Zoll-Inspector gleichen Namens verwechselt.

Namias, Giacinto. — Dr. Med., erster Arzt am grossen bürgerl. Hospital in Venedig. Mitgl. u. Secretär d. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti (*Or*),

geb. 1810, Apr. 10, Venedig.

Di alcuni effetti dell' elettrico sopra l'animale economia etc. (Der Versamml. ital. Naturforscher in Florenz 1844 mitgetheilt). Esperienze chimiche su fluidi di persone che usarono internamente preparazioni d'iodo, 4°, Venezia 1852 (Aus d. Mem. dell' Istituto Veneto, wesselbst noch mehre Aufsätze). Studiij sull' elettricità applicata alla medicina. Sugli ipofosfi di soda e di calce. Ferneres im Giorn. Veneto di scienze mediche und in den Esercitazioni scientif. e lett. del' Ateneo di Venezia, meistens Medicinisches.

Nansen, Johann. — Erst Kaufmann und als solcher viele Reisen nach Russland u. Island machend, dann folgeweise Bürgermeister von Kopenhagen, Präsident des Staatscollegiums u. Assessor beim höchsten Gericht (*W*),

geb. 1598, Nov. 28, Flensburg,

gest. 1667, Nov. 12, Kopenhagen,

Compendium cosmographicum, d. e. En kort Beskrivelse over den gandske Verden, hvorud formeldes om Himmelen, Soel og Maan, samt de andere Planeter og Stierner, deres Bevægelse og Loeb etc., 8°, Kjöbnh. 1633, 1635, 1638 u. 1646.

Napier (Naipper, Napeir, Naper, Napier*), John. — Baron von Merchiston, unweit Edinburgh. Nach einer Reise durch Deutschland, Frankreich u. Italien, von der er 1574 zurückkehrte, wohnte er auf seinem Stammschloss, ohne Schottland wieder zu verlassen, ein strenger Puritaner und mehrmals Mitglied presbyterischer Synoden (*BD*) (*Oett*) (*Tq. I*) (*Biot, Journ. des Savants*, 1835) (*Jameson's Journ. XX*, 1836) (*Brewster and Jameson's Journ. XIII* [1825] p. 204),

geb. 1550, Merchiston-
Castle,

gest. 1617, Apr. 3 (A. St.), Merchiston-
Castle.

Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut

omni logistica mathematica, amplissimi et expeditissimi explicatio, 4°, 1644 (Darin die Erfindung der Logarithmen, und zwar der hyperbolischen). — *De s. Numerationis per virgulas libri appendice de expeditissimo multiplico promptuario, quibus accessit et de localis liber unus*, 42°, Ib. 1647 (die Beschreibung der sogenannten Rechenstäbe). *Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in trigonometria, ut etiam in omni logistica mathematica, amplissimi, facillimi et expeditissimi explicatio. Accesserunt opera: Primo, Mirifici ipsius canonis continens logarithmorum ad naturales ipsorum habitudines. Secundo, Appendice, eaque praestantiore logarithmorum condenda. Tertio, Propositiones eminentissimae, ad triangula sphaerica facilitate resolvenda* (Die Opera posson auf dem Specialtitel zu N° III noch z: Una cum annotationibus aliquotum D. Henrici Briggsii, in eas et meappendicem), 4°, Edinburgii 1649 (gegeben von seinem Sohne Robert), 1620. — *De arte logistica*, editum: Napier, Lond. 1842. Derselbe: *of J. N. of Merchiston, his lineage, times, with a history of the invention of logarithms*, 4°, Ib. 1884.

einer Vorfahren, Donald, im 14. Jahrh. leboll durch eine (Helden-?) That ohne Gleichen (less) Veranlassung gegeben haben, dass sich ilie den Namen Nepair beilegte, aus welann später die übrigen entstanden (Tq. I, 106). ggs nennt ihn 1615 in einem Briefe: Lord rkinston. Indess ist N. nicht Lord gewesee wurde erst sein Sohn Archibald.

ersaky, August Wilhelm. — er d. Mathematik am Gymnas. zu r),

823, März 20 (A. St.), Neu-Pebalg, Livland.

ber d. Elasticität d. Metalle (Pogg. anzungsbd. III, 1850). Über Bestimnittel. Temperatur (Bull. phys. math. ersb. VIII, 1850). Kleinere Aufsätze olog. Beob. in A. F. Kupffer's Cornece météorologique.

one, Carlo Antonio Galeani., Inspector d. Bergwerke in d. sarten u. Director d. metallurg. Lams in Turin, auch Mitgl. d. Acad. daselbst; zuletzt General-Lieutenortugies. Diensten (Q),

... Turin,

1814, ... Rio Janeiro.

di mineralogia, Torino 1797. — Desminéralog. des montagnes du Cana. Turin, I, 1786). Analyse de la mine nèse rouge de Piémont (Ib. IV, 1790). incipies constitans de la mine d'ar (Ib. V, 1793). Sur une nouv. méon emploie en Suède pour tirer parti

des scories de l'affinage de fer (Ib. id.). Exposition d'une nouv. methode pour séparer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnoie de Billon (Ib. VI, 1801). — Sur une espèce singulière de marbre primitif (Journ. Phys. XLVIII, 1799). Lettre à Mr. Werner sur le montagne de fer près de Taberg etc. (Journ. d. Min. XVI, 1804).

Napoléon, s. Bonaparte.

Nasse, Johann Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. (1811). Erst Pharmaceut in Bünde, Hannover, Hamburg und Riga, dann 1805 Adjunct d. Petersb. Academie für Technologie, als solcher bis 1809 im Auslande beschäftigt, darauf ausserordentl. Mitgl. dieser Acad. bis 1817, Chemiker d. kaiserl. Porcellanfabrik bis 1821, Chemiker einer Krystallglasfabrik im Gouvernement Pensa bis 1823, designirter Prof. d. Technologie u. Direct. einer techn. Lehranstalt an d. Univ. zu Wilna von 1824 bis 1826, und nun wieder in Petersburg lebend (RN),

geb. 1780, Dec. 24, Bünde, Grafsch. Ravensberg, Westph.

Über d. Aetherbildung im Allgemeinen, Leipz. 1809. Über Naturphilosophie in Bezug auf Physik u. Chemie, 8°, Freiberg 1809. Ueber Porcellanfabrication in theoret. u. pract. Hinsicht, 8°, Leipz. 1826. — Über Bereit. d. leicht. Salzsäthers (Gehlen's Journ. f. Chem. IV, 1805). Über d. chemische Wirk. d. galvan. Elektricität auf Wasser usw. (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. Ausscheid. d. Natrions aus Glaubersalz durch kohlensaur. Kali (Ib. id.). — Über Davy's metall. Kaliprodukt usw. (Gilb. Ann. XXIX, 1808). Über d. Einfluss d. Elektr. auf d. Staubfäden d. Berberis vulgaris (Ib. XLI, 1812). — Über Stahlwasser, chinesisches Weisskupfer u. Chaussier's Salz (Schweigg. Journ. II, 1814). Über Kirchoff's neue Zuckerbereit. u. über Essigbildung ohne Gährung (Ib. IV, 1812). Zuckerbild. aus Reis mittelst Schwefelsäure (Ib. id. u. VI, 1812). Über e. Aether mit rauchend. Salzsäure usw. (Ib. VI, 1812). Über d. Zuckerproductionsvermögen schleimiger Pflanzenstoffe usw. (Ib. X, 1814). Über d. Chrom, besonders in techn. Bezieh. (Ib. XLIII, 1825). Versuche mit einigen Metallen, Metalloxyden, Erden u. ihren Verbindd. im Porcellanfeuer (Ib. XVI, 1826). — Fernere Aufsätze in Buchner's Repertorium u. in russ. Zeitschriften.

Nassir-Eddin, eigentlich Abu Djasar Muhamed Ben Hassan al Thusi, mit d. Beinamen Nassir-Eddin, d. h. Verehrer der Religion. — In seiner Jugend viel auf Reisen; später Schützling d. Chalifen Motassem und darauf d. Mongolenfürsten Holagu, der d. Chalifat zerstörte (ZC. XXIII),

geb. 1201, Febr. 17, Thus, Khorassan,
gest. 1274, Juni 25, Meragah.*

Verfasste mehr als 20 Werke, astronomischen, mathematischen und geographischen Inhalts, zum Theil aus dem Griechischen übersetzt. Bewog den Mongolenfürsten **Holagu-Chan**, damaligen Beherrscher von Persien, zum Bau einer Sternwarte in Meragah (Prov. Azerbidschan, unter 37° 45' N.B. u. 64° 30' O.L. von Paris). Sie wurde 1259 (Hedschra 657, Monat Djumad-el-awel) begonnen, war reich mit Instrumenten ausgerüstet u. hatte **Nassir-Eddin** zum Director. (Siehe **A. Jourdain**: Mém. sur l'observatoire de Méragah etc., 8°, Paris 1810; Auszug daraus in **Zach's** Corr. XXIII).

* geb. Hedschra 597, Monat Djumad-el-awel 11; gest. Hedschra 672, Monat Dhuljedjah 18; gest. 1274, Dec. 12 (JU).

Natalis (Noël), Étienne. — Jesuit, Rector der Ordenscollegien folgw. zu Auch, Paris u. La Flèche (**BEJ.** V) (**SBJ**),

geb. 1581, Bassigny b. Toul,
gest. 1639, Oct. 16, La Flèche.

Aphorismi physici s. Physicae peripateticae principia, breviter et dilucide proposita, 8°, Flexiae 1646. Sol flamma, s. Tractatus de sole, Ib. 1647. Plenum in apparente vacuo, 8°, Paris. 1648. De gravitate comparata s. Comparatio gravitatis aëris cum gravitate hydrargyri, 8°, Ib. 1648. Physica vetus ac nova, Ib. 1648. Interpretes naturae s. Arcana physica, 8°, Flexiae 1653. Liber de mundo magno et parvo, supero et infero etc., Ib. 1659.

Natterer, Johann August. — Dr. Med., pract. Arzt in Wien (**Or**),

geb. 1821, Oct. 13, Wien.

Leichte Methode, Kohlensäure u. Stickgasoxydul in d. flüssigen Zustand zu versetzen (**Pogg. Ann.** LXII, 1844). Fernere Gasverdichtungsversuche (Sitzungsber. d. Wien. Acad. V, 1850; VI, 1851 u. XII, 1854). Neues photograph. Verfahren (**Böttger's** polytechn. Notizbl. 1852, N° 3).

Nau, Bernhard Sebastian von. — Folgw. Docent (1786), Prof. extr. (1788) u. ord. (1791) an d. Univ. zu Mainz, erst für Polizeiwiss. u. Statistik, dann (1793) für Naturgeschichte, bei Verlegung dieser Univ. nach Aschaffenburg (1804) auch dort; darauf (1807) Prof. d. Naturgeschichte am Forstlehr-Institut daselbst. 1810 Präsident d. Landraths u. Mitgl. d. Landstände d. Grossherzogthums Frankfurt; späterhin in hess. u. bayer. Diensten mannigfaltige Regierungs-Angelegenheiten besorgend, von 1820—21 in München lebend (als ordentl. Mitgl. d. Acad. u. Conservat. d. mineralog. Samml.), dann wieder in Mainz als bayer. wirkl. Geheim. Rath u. Commissar bei d. Central-Rheinschiffahrts-Commission daselbst (**M.** II) (**Sc**) (**N**) (**G.** 1845),

geb. 1766, Mainz,
gest. 1845, Febr. 15, Mainz.

Beiträge zur Naturgeschichte d. Mainzes, 2 Hfte. 8°, Mainz 1788. Bibliothek sammt. Naturgeschichte; mit **J. Fibig**, 8°, Ib. 1789—91. Anleit. z. Bergbauwissenschaft, 8°, Ib. 1790. Theoret.-pract. f. Oekonomie, Bergbaukunde, Technol. Thierarzneiwiss., 2 Bde. 8°, Zürich. Neue Entdeckungen u. Beobh. aus d. Naturgeschichte und Oekonomie, 1. d. Frankf. a. M. 1791. Kurzer histor. Ab Ursprungs u. d. weiteren Fortschritte Naturgeschichte, Chemie, Mathematik u. Physik, 8°, Ib. 1792. Notizen aus d. Gebiet der Physik für Artilleristen, 4°, Mainz 1829. — ralog. Untersuch. d. faserigen Cyanit d. Wetterau. Gesellsch. I, 1809). Ob c wächse eine eigenthüml. Wärme habe id.). Über Pflanzen-Abdrücke u. Ver rungen aus d. Kohlenwerke St. Ingbert schr. Münch. Acad. VII, 1818—20). — wirthschaftliches u. Botanisches.

Nauche, Jacques. — Arzt königl. Blinden-Anstalt in Paris. **M** Acad. d. Medicin daselbst (**Q**),

geb. 1776, Mai 18, Vigeois, Dé p^{te} rère,

gest.
Mémoires sur le galvanisme, 2 vol. 8° 1804 et 1805. Journ. du galvanisme, etc., Ib. 1803.

Naudé, Philipp. — Kam, na er als Refugeé zwei Jahre in Saarbr Hanau gelebt, nach Berlin und war 1687 Prof. d. Mathematik am Joac thalschen Gymn., 1696 Hofmathen u. Pagenlehrer, sowie Prof. d. Math an d. Maler-Academie und 1704 P Mathematik an d. Académie des P Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1701 (**J**) (**HFP.** VIII) (**A**),

geb. 1654, Dec. 28, Metz,

gest. 1729, März 7, Berlin.

Geometrie zum Gebrauch d. Fürstenaca 4°, Berlin 1704. Gründe d. Messkunst, 1706 (Vielleicht nur eine neue Aufl. d. Schrift). Collectio quarundam notarum metriae practicae facilitatem afferentium Berolin. III, 1727). — Philosophisches

* **Naudé**, Philipp. — Sohn des gen. Lector d. Mathematik an d. Academie in Berlin seit 1707 und P Mathematik am Joachimsthal'schen daselbst seit 1708. Mitgl. d. Acad. d. in Berlin seit 1714 u. d. Roy. Socie 1738 (**J**) (**Mém. Berl.** 1746) (**HFP.** V)

geb. 1684, Dec. 18, Metz,*

gest. 1745, Jan. 17, Berlin.

*Regulae, qua inveniuntur omnes cujuslibet-
cunque producti algebraici divisores dummodo
in nullo divisore terminus sit incommensura-
bilis, brevis praelibatio* (Misc. Berol. I, 1740).
Demonstratio trium theorematum (Ib. III, 1727).
Trigonoscopiae cujusdam novae conspectus
(Ib. V, 1734). *Problema geometricum de ma-
ximis in figuris planis* (Ib. VI, 1740). *Conse-
ptus trigonoscopii continuatio, cum adjectis
variis nonnullis problematis algebraicis* (Ib.
II, 1743). *Sur la 23^{me} proportion du 5^{me} li-
vre d'Euclide etc.* (Mém. Berl. 1745).

* geb. Oct. 18 (HFP. VIII).

Naumann, Karl Friedrich. — Dr.
hil. Nach einer mineralog. Reise durch
Norwegen im J. 1821 u. 1822, Privatdo-
cent in Jena (1823) und Leipzig (1824),
darauf von 1826 an Prof. d. Krystallogra-
phie u. Disciplinar-Inspector, sowie von
1835 an auch Prof. d. Geognosie an d.
Bergacademie zu Freiberg bis 1842 und
seitdem Prof. ord. d. Mineralogie u. Geo-
gnosie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d.
königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (L) (CL),
geb. 1797, Mai 30, Dresden.

*De granite juxta calcem transitoriam posito,
enae* 1823. *De hexagonali crystallinarum for-
narum systemate*, Lips. 1825. Beiträge zur
Kenntniss Norwegens, 2 Bde. 8°, Ib. 1824.
Versuch einer Gesteinslehre, 8°, Ib. 1824.
Grundriss d. Krystallographie, 8°, Ib. 1825.
Entwurf d. Lithurgik oder ökonom. Mineralo-
gie, 8°, Ib. 1826. Lehrb. d. Mineralogie, 8°,
Berlin 1828. Lehrb. d. rein. u. angewand.
Krystallographie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1830. Geo-
gnost. Karte d. Königr. Sachsen u. der an-
grenzenden Länder (mit deren Bearbeitung W.
a. Gemeinschaft mit B. Cotta beauftragt wor-
den), 12 Sectionen, 1836—44. Erläuterungen
zu dieser Karte, 5 Hfte., Dresden 1836—45,
1. Aufl., Hft. 1—4, Ib. 1845. Anfangsgründe
d. Krystallographie, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1854.
Über d. Quincunx, als Grundgesetz d. Blatt-
stellung, 8°, Dresd. u. Leipz. 1845. Elemente
d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1846, 5. Aufl. 1859.
Lehrb. d. Geognosie, 2 Bde. 8°, Ib. 1850—53,
2. Aufl. 1857. Grundriss d. Krystallographie,
8°, Ib. 1852. Elemente d. theoret. Krystallo-
graphie, 8°, Ib. 1856. — Über d. Spiralen d.
Conchylien (Abhandl. bei Begl. d. königl.
Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. cy-
clocentr. Conchospirale u. über d. Windungs-
gesetz von Planorbis Corneus (Abhh. d. königl.
Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Über d.
Rationalität d. Tangenten-Verhältnisse tauto-
zoaler Krystallflächen (Ib. IV, 1855). — Ma-
gnetische Beob. in Norwegen (Pogg. Ann.
III u. IV, 1825). Über stänglig. Kobaltkies (Ib.
VII, 1826). Über Breithaupt's Aufsatz über d.
Feldspathe (Ib. IX, 1827). Über d. hexagonale
Krystallsystem (Ib. id.). Bemerkk. über ein
nebenes Krystallsystem (Ib. id.). Zeichnungs-
methode für triklinometr. Krystalle (Ib. XIV,
1828). Neue Combination am Kalkspath (Ib.

id.). Über Hexakisoctaëder (Ib. XVI, 1829).
Krystallreihe d. Bleiglanzes (Ib. id.). Krystall-
form d. Miargyrits (Ib. XVII, 1829). Theorie
d. Zwillinge d. Tesseralsystems (Ib. XVIII,
1830). Krystallf. d. Granats von Cziklowa (Ib.
id.). Über d. Granitformation im östl. Sachsen
(Ib. XIX, 1830). Über d. Fehler beim Messen
mit d. Reflexionsgoniometer (Ib. XXII, 1834).
Krystallf. d. gediegenen Silbers (Ib. XXIV,
1832). Eigenthüml. Zwillingsbild. d. weiss.
Speisskobalts (Ib. XXXI, 1834). Hemiëdrie u.
Hemimorphism. d. wolframsaur. Bleioxyds
(Ib. XXXIV u. XXXV, 1835). Zurückführung
d. hexagonal. Gestalten auf drei rechtwinkl.
Axen (Ib. XXXV, 1835). Über e. merkwürd.
Blitzschlag (Ib. id.). Beitr. z. Krystallographie,
die Zonen betreffend (Ib. XLIII, 1838). Über
d. Zeichn. d. Krystallformen (Ib. XLIV, 1838).
Zur Conchyliometrie (Ib. L, 1840). Spirale d.
Ammoniten (Ib. LI, 1840). Über d. Quincunx,
als Grundgesetz d. Blattstellung (Ib. LVI, 1842).
Gewöhnlichste Reihe d. Blattstellungsgesetze
(Ib. LVIII, 1843). Blattstell. einiger Mamilla-
rien u. Syngenesiten (Ib. LX, 1843). Wahre
Spirale d. Ammoniten (Ib. LXIV, 1845). Über
d. Gesetze d. Blattstellung (Ib. XCV, 1855).
Über d. Tetartoëdrie im Tesseralsystem (Ib.
id.). Über d. radial. Abstände d. Insertions-
puncte in d. Blattrosette (Ib. XCVI, 1855). Über
d. rhombotype Hemiëdrie d. Tetragonalsy-
stems (Ib. id.). — Über d. polymere Isomor-
phie (Lieb. Ann. LXIV, 1847). Über d. Con-
densation d. Wasseratome (Ib. LXVIII, 1848).
— Fernere Aufsätze in Leonhard und Bronn's
Jahrb. d. Min., z. B.: Über Krystalle von To-
pazolith u. Glanzkobalt (1830); Neue Gestal-
ten d. Bleiglanzes (Ib.); Krystallisat. d. gedie-
genen Goldes (1833); Ueber d. linear. Paralle-
lism. mancher Felsarten (Ib.); Über d. böhm.
Mittelgebirge u. d. Hebung d. Erzgebirges
(1839); Über d. Quincunx bei Sigillaria u. Le-
pidodendron (1842); Versuch einer reihen-
förmig. Zusammenstellung d. Mineralspecies
(1844); Über d. wahrscheinl. eruptive Natur
mancher Gneisse u. Gneissgranite (1847).

Naumann, Moritz Ernst Adolph.
— Bruder des Vorigen. Dr. Med. Erst Pri-
vatdocent an d. Univ. zu Leipzig (1824),
dann Prof. extr. an d. zu Berlin (1825—
28) und seitdem Prof. ord. d. Medicin an
der zu Bonn (CL),

geb. 1798, Oct. 7, Dresden.

Kritische Untersuchungen d. allgem. Polari-
tätsgesetze, 8°, Leipz. 1822. — Viel Medicini-
sches u. Physiologisches,

Naumann, Constantin August. —
Bruder d. Vorigen. Seit 1827 Prof. d. Mathe-
matik an d. Bergacad. zu Freiberg (CL) (Or),
geb. 1800, März 9, Dresden,
gest. 1852, Nov. 24, Freiberg.
Scheint nichts geschrieben zu haben.

**Naumann, Karl Friedrich Con-
stantin Emil Ernst.** — Dr. Phil., pri-

vatisirender Tonkünstler in Leipzig. Sohn von Karl Friedrich (*Or*),

geb. 1832, Aug. 15, Freiberg.

Über d. verschiedenen Bestimmungen d. Tonverhältnisse u. die Bedeut. d. pythagoreischen oder reinen Quinten-Systems für unsere heutige Musik, 4°, Leipz. 1858 (Promotionsschrift).

Nauwerck, Christian Lebrecht.

— Nachdem er sich in Freiberg ausgebildet, erst in königl. französ. Diensten Berg-Ingenieur zu Vienne im Dauphiné (1754) u. Bergmeister zu La Chapelle de Montrelais in d. Bretagne, dann (1760) holländ. Wardein zu Wesep bei Amsterdam, darauf (1769) Direct. d. Berghaus zu Strasberg bei Stolberg am Harz und zu Köthen; zuletzt Privatmann in Dresden und herzogl. anhalt-köthen. Oberbergfactor in Eisleben (*A*),

geb. 1734, Apr. 4, Eisleben,

gest. 1790, Mai 26, Eisleben.*

Versuch e. neuen Erklärung u. Folge der jetzigen Witterung auf Oekonomie anwendbar, mit meteorolog. Bemerkk., die Gewitter-Ableiter betreffend, 8°, Dresd. u. Leipz. 1787. — Über e. natürl. kubisch. Salpeter (*Crell's Ann.* 1784, Bd. II). Über e. neu erzeugt. Glimmer, nebst Muthmassungen über dessen Entstehung (*Ib.* 1786, Bd. I). Über d. Wirk. d. elektr. Materie auf verschiedene Körper d. Naturreiche (*Ib.* 1787, Bd. I). Über d. Krystallisationsvermögen metallisch-mineralischer Körper im Feuer (*Ib.* id. Bd. II).

* In Scherer's Journ. Bd. V (1801) S. 113 findet sich indess ein Brief von C. L. Nauwerck über Bildung von Salpetersäure, datirt Dresden 16. Apr. u. 13. Aug. 1800.

Navarrete, Don Martin Fernan-

dez de. — Spanischer Marine-Officier, als welcher er alle Kriege bis 1808 mitmachte; später Director d. hydrograph. Instituts in Madrid, Mitglied d. Directions-junta d. königl. Armada (1825) u. Decan derselben beim Rath von Castilien u. Indien (1834), sowie Procer des Reichs; seit 1837 Senator u. Direct. d. Acad. d. Geschichte zu Madrid (*G.* 1844) (*AB.* 1846),

geb. 1765, Nov. 9, Ahalos, Prov. Rioja,

gest. 1844, Oct. 8, Madrid.*

Collecion de los viages y descubrimientos que hicieron por mar los Españoles desde fines del siglo XV, 5 vol. 4°, Madrid 1825—29 (Französisch von Chalméau de Verneuil und De la Roquette, 3 vol. 8°, Paris 1828). Disertacion sobre la historia de la nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra póstuma, 8°, Madrid 1846. Biblioteca maritima española. Obra póstuma, II Tom. 8°, *Ib.* 1854. — Briefe in v. Zäch's Correspond. astronomique.

* gest. 1846, Oct. 8 (*PAS.* IV).

Navier, Pierre Toussaint. — Dr. Med., pract. Arzt in Châlons-sur-Marne. Correspond. d. Pariser Acad. seit 1748 (*A*), geb. 1712, Nov. 1, St. Dizier, Champagne,*

gest. 1779, Juli 16,

Contrepoisons de l'arsenic, du sublimé corrosif, du verd-de-gris et du plomb etc., 2 vol. 42°, 1777 (Deutsch von Ch. E. Weigel, Greifswald 1782). Question sur le vin de Champagne moussieux, 8°, 1778. — Sur différens moyens d'unir intimément le mercure au fer etc. (*Mém. Sav. étrang.* VI, 1774). Sur les diff. moyens de dissoudre le mercure par l'acide végétal etc. (*Der Pariser Acad.* 1760 eingesandt). Nouv. observations sur l'éther nitreux (*Ib.* 1774). Découverte d'un éther d'or etc. (*Ib.* id.). — Viel Medicinisches.

* geb. 1712, Dec. 20, Châlons-sur-Marne (*Q*); gest. 1799, Juli 16 (*CU*) sicher falsch.

Navier, Claude Louis Marie Henry. — Eingetreten 1804 in die École des ponts-et-chaussées, ward er 1808 Ingénieur ordinaire und stieg bis zum Ingénieur divisionnaire des ponts-et-chaussées. Prof. suppl. d. Mechanik an d. École des ponts-et-chaussées seit 1819 und Prof. d. Analyse u. Mechanik an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1824 (*BS*) (*Q*) (*QS*) (*APC.* 1837, I),

geb. 1785, Febr. 15, Dijon,*

gest. 1836, Aug. 23, Paris.*

Mém. sur les ponts suspendus, 4°, Paris 1822, 2^{me} édit. 1830. Résumé des leçons données à l'École des ponts-et-chaussées sur l'application de la mécanique à l'établissement des constructions et des machines, 8°, *Ib.* 1826, 2^{me} édit. 2 vol. 8°, *Ib.* 1833—38. Résumé des leçons d'analyse données à l'École polytechnique; avec des notes de Mr. Liouville, 2 vol. 8°, *Ib.* 1840 (posth. — Deutsch von Th. Wittstein, Hannov. 1848—49). Résumé des leçons de mécanique données à l'École polytechnique, 8°, *Ib.* 1844 (posth.). — Mém. sur les lois du mouvement des fluides (*Mém. de l'Acad.* VI, 1826). Mém. sur les lois de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques (*Ib.* VII, 1827). Mém. sur l'écoulement des fluides élastiques dans les vases et les tuyaux de conduite (*Ib.* IX, 1830). Rapport sur un Mém. de Mr. Chabrier, concernant les moyens de voyager dans l'air et de s'y diriger, contenant une nouv. théorie des mouvements progressifs (*Ib.* XI, 1832). — Mém. sur les roues à élever l'eau (Gelesen im Institut 1848). Mém. sur la flexion des lames élastiques (Gelesen d° 1849). Mém. sur la flexion des plans élastiques (Gelesen d° 1820). — Détails historiques sur l'emploi du principe des forces vives dans la théorie des machines, et sur diverses roues hydrauliques (*Ann. chim. phys.* IX, 1848). Examen de la tontine perpétuelle d'amortissement (*Ib.* XII, 1849 — auch für sich, Paris 1849).

Rapport sur un Mém. qui traite de la flexion des lames élastiques Ib. XV 1820. Sur l'action mécanique des combustibles Ib. XVI, 1821. Sur la variation de température qui accompagne les changements de volume des gaz (Ib. id. Sur les nivellements barométriques Ib. XIX, 1822). Sur les lois des mouvements des fluides, en ayant égard à l'adhésion des molécules (Ib. id. — Discussion d'Arbiter mit Poisson, Ib. XXXIX, 1828 u. XL, 1829). Expériences sur la résistance de diverses substances à la rupture causée par une tension longitudinale Ib. XXXIII, 1826. Sur le mouvement d'un fluide élastique qui s'écoule hors d'un réservoir ou gazomètre (Ib. XXXIV, 1827. Rapport sur un Mém. de Mr. Baccourt relatif à la mesure des vitesses de la Neva (Ib. XLVI, 1834. — Aufsätze in d. Ann. des ponts et chaussées — N. edité auch seines Onkels Gauthier Traité de la construction des ponts, 2 vol. 4°, Paris 1809 et 1812, und dessen Memoires sur les canaux de navigation, 4 vol. 4°, Ib. 1816, ferner Bélidor: La Science des ingénieurs mit Noten, 4 vol. 4°, Ib. 1813, und dessen Architecture hydraulique, 3 vol. 4°, Ib. 1819 (berdies führte N. mehre Brückenbauten aus.

* gest. Aug. 21 (G. 9).

Neander (Neumann), Michael. — Von 1550 an Rector d. Klosterschule zu Hefeld (J. A.,

geb. 1525, Sorau,

gest. 1595, Apr. 26, Hefeld.

Orbis terrae succincta explicatio etc., 8°, Isleb 1583, Lips 1586, 1589 u. 1597. Orbis terrae divisio compendiarum etc., 8°, Lips. 1594. Physica sive potius Sylloge physicae rerum eruditum ad omnem vitam utilem, 8°, Lips. 1585 u. 1591. Compendium rerum physicarum 8°, Viteb 1587. Viel Philologisches u. Theologisches

Neander, Michael. — Dr. Med., Prof. an d. Univ. zu Jena, erst (1551) d. Mathematik u. griech. Sprache, dann 1560 d. Medicin (J. A., GJP.),

geb. 1529, Apr. 3, Joachimsthal,

gest. 1581, Oct. 23, Jena.

Synopsis mensurarum et ponderum ponderationisque mensurabilium secundum Romanos, Athenienses etc., 4°, Basil 1558. De thermis, Jena 1558. Elementa sphaericae doctrinae s. De primo motu, 4°, Basil 1561*.

* In W'd wird diese Schrift dem Vorhergehenden zugeschrieben.

Nebel, Daniel Wilhelm. — Dr. Med., Prof. (extr. 1764, ord. 1771) d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg, auch Physicus am Collegium Sapiientiae und an d. Neckarschule daselbst (A.) (M. II.),

geb. 1735, Jan. 1, Heidelberg,*

gest. 1805, Juli 3, Heidelberg.

De potentia oblique agentibus, 4°, Ultraject 1755. De magnetis artificialibus, 4°, Ib. 1756. De electricitatis usu medico, 4°, Heidelberg 1758. De plumbo, 4°, Ib. 1778. Aquae martiales muraticae Studerheimenses, 4°, Ib. 1779. De ferro, 4°, Ib. 1780. — Medicinisches

* geb. Jan. 1 (Bgr.).

Necker, Louis. — Prof. d. Mathematik an d. Académie zu Genf von 1757 bis 1762, dann Banquier erst in Paris, darauf in Marseille, endlich Privatmann in seiner Vaterstadt (SG., BS. (Q.),

geb. 1730, . . . Genf,*

gest. 1804, . . . Genf.

Thèses de electricitate, 4°, Genevae 1747. Solution de quelques problèmes de mécanique (Mém. Sav. étrang. IV, 1763). Artikel Forces u. Frottement in Diderot und d'Alembert's Encyclopédie.

* geb. 1757, . . . (BS) ist falsch. — Sein Vater Karl Friedrich, Prof. d. öffentl. Rechts in Genf u. 1760 daselbst gestorben, stammte aus Küstrin. Sein Bruder Jacques war der berühmte französische Finanzminister.

Necker de Saussure, Louis Albert. — Enkel des Vorigen. Honorarprofessor d. Mineralogie u. Geologie an d. Académie zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'histoire naturelle daselbst. In den letzten Jahren als Privatmann in Schottland lebend (Q.),

geb. 1786, Apr. 10, Genf.

Voyage en Écosse et aux îles Hébrides, 3 vol. 8°, Paris et Genève 1821. Sur un échantillon remarquable de la substance nommée par Haüy cuivre hydro-siliceux etc., 4°, Paris 1828. Le règne minéral, ramené aux méthodes de l'histoire naturelle, 2 vol. 8°, Paris et Strassb. 1835. Études géologiques, 8°, Paris 1841. — Sur les oiseaux des environs de Genève suivi d'un calendrier ornithologique Mém. soc. phys. etc. de Genève, III 1828 — auch Pogg. Ann. XXVII. Mém. géologique sur le mont Somma (Ib. id.) Coup d'oeil sur la nature dans les Hébrides Bibl. brit. XLII, 1809. Observations diverses faites pendant l'éclipse de soleil du 7 Sept. 1820 (Bibl. univ. XV, 1820). Sur la nomenclature à adopter pour désigner les diverses parties d'un volcan brûlant (Ib. XXIII, 1823). Discours sur l'histoire et les progrès de la géologie Ib. XXVI 1824. Sur les filons granitiques et porphyriques de Valorsine etc. (Ib. XXXIII, 1826). Sur l'hyperstène et la syénite hypersténique de la Valteline (Ib. XLII, 1829). Sur quelques rapports entre la direction générale de la stratification et celles des lignes d'égale intensité magnétique dans l'hémisphère boréal, Ib. XLIII, 1830. Sur la gismondine de Capri, et sur un nouv. minéral des environs de Rome (Ib. XLVI, 1834). De la mineralogie considérée comme une branche d'histoire naturelle, et esquisse d'une classification des minéraux fondée sur les principes de la méthode naturelle, Ib. L et LI, 1832., Sur

quelques observations minéralogiques faites en Écosse (Bibl. univ. Sér. II, Vol. XXVII, 1840). — Sur une espèce particulière des rayons divergents qui ne se manifeste que longtemps après le coucher du soleil (Ann. chim. phys. LXX, 1839). — On the cause of halos and the phenomena of diverging and converging beams (Brewster, N. Journ. of Science, VI, 1833). On some remarkable optical phenomena seen in Switzerland, and on an optical phenomenon which occurs on viewing a figure of a crystal or geometrical solid (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the relative position of metallic deposits and unstratified rocks (Ib. id.). Sur une nouvelle manière d'envisager la théorie cristallographique (Ib. XIV, 1839). On a probable cause of certain earthquakes (Ib. id.). — Résumé des observations d'aurores boréales faites en Écosse (Compt. rend. XII, 1844). Sur la scintillation des étoiles à Edinbourg (Ib. id.). On the determination of the position of strata in stratified rocks (Tr. Edinb. Soc. XII, 1834).

Woodham, John Tuberville. — Abt. Von 1740 bis 1744 Vorsteher d. kathol. Schule zu Twyford bei Winchester, dann 15 Monate lang Prof. am engl. Collegium in Lissabon, darauf in Paris u. London privatisirend, und von 1751 bis 1767 Reisebegleiter einiger jungen englischen u. irischen Edelleute, endlich von 1769 an Direct. d. neu errichteten Acad. d. Wiss. u. schönen Künste zu Brüssel. Mitgl. d. Roy. Society seit 1746 (BD) (A) (Q), geb. 1713, Sept. 10, London, gest. 1781, Dec. 30, Brüssel.

New microscopical discoveries, 8°, Lond. 1745 (Französisch, 12°, Leide 1747, vermehrt, 12°, Paris 1750). Observations des hauteurs faites avec le baromètre sur une partie des Alpes, 4°, Berne 1760. — Account of chalky tubulous concretions, called malm etc. (Phil. Tr. 1742). Electrical experiments lately made at Paris (Ib. 1746). Account of Buffon's mirror, which burns at 66 feet (Ib. 1747). On the late discovery of asbestos in France (Ib. 1760). Recherches sur la question: Si le son des cloches, pendant les orages, fait éclater le foudre en la faisant descendre sur le clocher etc. (Anc. Mém. Brux. IV, 1783). Sur les moyens les plus efficaces d'empêcher le dérangement produit souvent dans la direction naturelle des aiguilles aimantées par l'électricité de l'atmosphère (Ib. id.). Sur le moyen de fondre et d'affiner le fer avec les braises du charbon de terre (Ib. V, 1788).

Nees, Christian Ernst. — Dr. Med., pract. Arzt in Frankfurt a. M. seit 1809, ausserordentl. Physicus seit 1814, Landphysicus seit 1818, Arzt am Senkenbergischen Bürgerkrankenhause u. Stiftsarzt daselbst von 1815 bis 1846 (Frankf. Conversationsblatt 1849, N° 173) (Str),

geb. 1782, Aug. 23, Frankfurt a. gest. 1849, Juli 15, Frankfurt a. Nachschrift zu Buch's Brief über Elektromagnetismus (Schweigg. Journ. XXXI, 1824 schreib. u. Anwend. d. Blitzrades (Pogg XXXVI, 1825). Beob. von Sternschn. (Ib. XXXIX, 1826). Über e. neuen M. elektromotor (Ib. XLVI, 1829). Über d. derator hiezu (Ib. L, 1840). Ueber d. V. niss d. elektr. Polarität zu Licht u. (Ib. LXVI, 1843 u. LXIX, 1846). — W. stifter d. Senkenbergischen naturf. Ges. u. des physikal. Vereins (1824) in Fra

Noergaard, Tønnes Chri
Braun. — Seit 1808 dänischer Kat
junker u. Gutsbesitzer erst in Seeland
(seit 1804) bei Wulfshagen im Her
Schleswig. Viel auf Reisen; in der t
Zeit in Paris lebend (NK) (LS) (E),
geb. 1776, Nov. 26, Svenstrup
Seeland.

gest. 1824, Jan. 14, Paris. *
Erfarung om F. Carbonell's ny Ma
male paa med Serum eller Vandet i Blod
Bibl. f. Physik, IV; deutsch in Gllb. Anr
(1804). Descript. de la manufacture d
phyre d'Elfvedalen (Journ. d. Min. XXI,
De la Hélyne, nouv. substance minér
id. — Deutsch in Gehlen's Journ. IV,
Sur différentes substances minérales (Ib
1809). Sur l'alumine fluatée alcaline de
appelée vulgairement cryolithe (Ib.
1814). — On the most proper means of
rating the progress of mineralogy (Ann.
XV, 1814). — Übersetzungen. Literar
* gest. 1822, . . . Hatten bei Wulfshagen (L

Nees von Esenbeck, The
Friedrich Ludwig *. — Dr. Phil
1817 bis 1819 Inspector d. botan
tens in Leiden, dann dasselbe in
darauf Prof. (extr. 1822, ord. 18:
Pharmacie an d. Univ. daselbst, sow
rect. (zweiter 1833, erster 1835) d.
Gartens; ursprünglich Pharmaceut (I
LXVII),

geb. 1787, Juli 26, Reichenberg
bach, Ode.
gest. 1837, Dec. 12, Hyères, Franl
Über d. künstl. Färbung d. rothen Wein
Mittel, dieselbe zu entdecken, 8°, Düssel
Über d. Milchsäure von Ficus elastica (An
Report XXII, 1825). Über Nauclea Gai
das daraus hergestellte Extract (Ib. id.). V
Untersuch. üb. Gambir u. Catechu (Ib. X
1820; XLIII, 1822 u. XLV, 1823). Übe
net's codéinsaur. Morphin u. Opian (Ib.
1826). Über d. Picrotoxin (Ib. XXIV, 1821
d. Kino u. d. Ratanhia-Extract (Ib. XXV.
u. XXXI, 1829). Chem. Untersuch. d.
wurzel Ib. XXVII, 1828). Falsches Gum
bicum (Ib. XXXIV, 1830). Bestandth
Roccella tinctoria u. Lecanora tartar

1834). D^o d. Rinde von Swietenia (Ib. id.). Darstell. d. Salicins (Ib. 334). Verhalten d. Chlortitans zur (Ib. XL, 1832). Bestandtheile d. ssers d. Alantwurzel (Ib. id.). Über (Ib. XLII, 1832). Über Rothweissen (Ib. XLIII, 1832). Über japanische, Vetiveria u. Dextrin (Ib. XLVI, 1832). Natur d. Traganthstoffs (Ib. L, 1832). Chinin u. Cinchonin in d. (Ib. id.). Salicin in d. Blättern von Salix (Ib. id.). Saprochrom (Ib. LX, 1837). Phytochem. Untersuch. mit R. Brand. — Botanisches.

es berühmten Botanikers u. Präsidenten d. Academie Christian Gottfried Nees enbeck, geb. 1776, Febr. 14, Reichenberg (Ib.), gest. 1858, März 16, Breslau.

, Francesco. — Dr. Juris, von Lehrer d. Mathematik in Perugia.

1655, Mai 21, Perugia,

1733, Oct. 13, Perugia.

Archimede tradotte dal latino. Über L'Hospital's Tract. analyt. de senoniciis ins Italienische.

(Nero, Niger), Andalone del*. sischer Edelmann (BS),

1270 etwa, . . . Genua,

nach 1342,

clarissimum astrolabii, gedruckt 15. — Soll noch verschiedene Werke haben, z. B.: Canones super alquanto tempore planetae discurrunt Canones super almanac in proportionibus. Centiloquium in astrologia. rica planetarum de figura et motu

ndalo di Negro (GL).

, Salvatore dal. — Abbate, Physik u. Mechanik an d. Univ. zu 1806, früher Lehrer d. Philosophie selbst. Mitgl. d. Acad. zu Padua

Italiana (N. Sagg. di Pad. V),

1768, Nov. 12, Venedig,

1839, März 12, Padua.*

modo di costruire macchine elettriche illimitata e nuovi esperimenti per verificare l'apparato elettrico, Padova elettricismo idro-metallico, Ib. 1802. oligo-cronometro (Nov. Saggi di Padova, 17). Sulla velocità iniziale dei proiettili, 1825 et III, 1834). Nuove osservazioni elettro-magnetiche (Ib. 1802).

Sopra la proprietà dei perimetri metallici costituenti gli elementi volventi, 1838). — Dinamo-magnetometro (Ital. XXI, pt. II, 1837). — Nuove osservazioni sugli elettromotori elementari (Ann. chim. e fis. Venet. III, 1838). Esperienze per confermare le nuove proprietà degli elettromotori di Volta (Ib. III et IV, 1834). Nuova macchina elettro-magne-

tica (Ib. IV, 1834). Nuovi esperimenti sul magnetismo temporario (Ib. V, 1835). Descrizione degli arieti elettromagnetici, tanto semplici, quanto composti (Ib. VIII, 1838).

* gest. Jan. 30 (G. 24).

Neidhardt, Johann Georg. — Kapellmeister an d. Schlosskirche zu Königsberg in Preussen seit 1720 (A),

geb. Bernstadt, Schles.,

gest. 1739, Jan. 1, Königsberg.

Leichteste Temperatur des Monochordi, 4°, Jena 1706. Sectio canonis harmonici zur völligen Richtigkeit der generum modulandi, 4°, Königsb. 1724. Gänzlich erschöpfte Abtheilung des diatonisch-chromatisch temperirten Canonis Monochordi, Königsb. u. Leipz. 1732, 2. Aufl. 1734.

Neil (Neile), William. — Esquire, der in Oxford studirt hatte. Mitgl. d. Roy. Society seit 1663 (Abr. II) (Birch),

geb. 1637, Dec. 7, Bishop-Thorp,

Yorkshire,

gest. 1670, Aug. 24, White Waltham,

Berkshire.*

Epistola (von J. Wallis), primam inventionem et demonstrationem aequalitatis lineae curvae paraboloidis cum recta anno 1657 factam, Guilielmo Neile asserens (Phil. Tr. 1673. — Darin die erste genaue Rectification einer Curve, früher als von Heuraet in Harlem [1659] u. Fermat in Toulouse [1660]).

* gest. Aug. 25 (Th).

Neil, Patrick. — Dr. Jur., Secretär d. Wernerian Society u. Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh (G. 1852),

geb. 1776 etwa,

gest. 1851, Sept. 5, Canonmills b. Edinburgh.

A tour through Orkney and Shetland; with an appendix on the Shetland Isles, a sketch of their Mineralogy etc., 8°, Edinb. 1806. Account of the basalts in Saxony (Übersetzung von D'Aubuisson's Werk mit Anmerkungen, 8°, Lond. 1814. Notice respecting a remarkable shower of hail, which fell in Orkney, 24th Juli 1818 (Tr. Edinb. Soc. IX, 1821). Useful notes and observations respecting the islands of Orkney and Shetland (Nicholson, Journ. XVI, 1807). — Naturhistorisches.

Neilson, Heinrich Ernst. — Von 1762 an Lehrer und dann (1790) Conrector am Gymn. zu Hildesheim (A) (Kss),

geb. 1734, März 6, Wernigerode,

gest. 1795, Apr. 26, Hildesheim.

Gedanken von d. Schwere, eine Hypothese, wodurch die ganze Weltordnung u. die wichtigsten Natur-Erscheinungen erklärt werden, 8°, Hannov. 1792.

Nelkenbrecher, Johann Christian. — Studirte zu Bautzen u. Leipzig,

und nannte sich selbst Candidat d. Rechte u. d. Arithmetik. Sonst nichts über ihn bekannt (*M*) (*Ott*),

geb. Bautzen,

gest. 1760, Aug. 5,

Logarithm. Tabellen zur Berechnung d. Wechselarbitragen usw., 4°, Leipz. 1752, Königsb. 1762. Taschenbuch e. Kaufmanns, enthaltend e. Erklär. d. Münzen, d. Wechselcurses, Vergleich. d. Ellenmaasses usw., 8°, Berlin 1762, 17. Aufl., Ib. 1848 (Französisch, 8°, Brüssel 1829, Paris 1844).

Nell, A . . . M . . . — Dr. Phil. Folgweise Lehrer d. Mathematik an d. Realschule in Mainz, Eisenbahnbeamter, von 1852 bis 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg und zugleich Vorsteher d. Sternwarte in Mannheim; seitdem wieder Inspector bei der Taunus-Eisenbahn (*JU*),

geb. 1824, Mai 21, Mainz.

Vorschlag zu einer neuen Kartenprojection, 8°, Mainz 1852. Der Planetenlauf, eine graphische Darstell. d. Bahnen d. Planeten usw., 8°, mit Atlas, Braunsch. 1858. — Methode, die geradlinigen Asymptoten einer Curve aus ihrer Polargleichung zu bestimmen (*Grunert's Archiv* XV, 1850). — Astronom. Beob., namentlich an Cometen, in d. Astron. Nachr. von Bd. XXXVI an.

Nell de Bréauté, Eléonore Suzanne. — Gutsbesitzer zu La Chapelle bei Dieppe, Mitgl. d. General-Conseils d. Dép. d. Unter-Seine, Präsident des Comice agricole des Arrondissement von Dieppe. Seit 1838 Corresp. d. Pariser Acad. (*LBN*) (*CR. XL*, 373) (*Qr. II*, 208),

geb. 1794, Juni 29, Rouen,

gest. 1855, Febr. 3, La Chapelle.

Astronom. u. meteorolog. Beob. in d. Bibl. universelle u. d. Compt. rend. — Soll d. Cometen von 1823 zuerst gesehen haben. — Sur les vérifications des glaces d'horizons artificiels (*Compt. rend. XIV*, 1842).

Nelli, Giambattista Clemente de. — Baumeister u. Senator in Florenz (*B*),

geb. 1661, Florenz,

gest. 1725, Sept. 7, Florenz.

Discorsi di architettura, 4°, Firenze 1753. Saggio di storia letteraria fiorentina, 4°, Ib. 1759. Vita e commercio letterario di Galileo Galilei, 2 vol. 4°, Lozanna 1793.

Nemorarius (Nemoratus, de Nemore, Le Forestier), *Jordanus*. — Zeit, Ort u. andere Umstände seines Lebens unbekannt oder ungewiss. Nach *Charles* (*Compt. rend. XIII*, p. 507 et 520) sind seine für die damalige Zeit sehr merkwürdigen mathematischen Werke älter als die von *Fi-*

bonacci, *Alexander de Villedieu*, *Sacrobosco*, *Campanus* und andern Schriftstellern des XIII. Jahrhunderts; er setzt ihn daher ans Ende des XII. Jahrh. Man hat von ihm: *Arithmeticonum elementorum* Libr. X, edit von *Faber Staplensis*, Paris 1496; *De ponderibus*, edit von *P. Apian*, Norimb. 1533; *De numeris datis* (eine Algebra, handschriftl. in d. Pariser Bibliothek) usw.

Nendtwich, Karl Maximilian. — Dr. Med. Von 1843 bis 1847 Lehrer d. Chemie am ungarischen Gewerbeverein in Pesth, dann Prof. d. Chemie erst an der königl. Josephs-Industrieschule daselbst bis 1854 und seitdem, da diese Anstalt reorganisirt als k. k. Polytechnicum nach Olta verlegt wurde, auch an letzterem (*Or*),

geb. 1811, Dec. 31, Fünfkirchen, Ung.

Enumeratio plantarum in territorio Quinqu-Ecclesiensi sponte crescentium, praemissum tractatu generali de natura geognostica eandem regionis, Budae 1836. *Az életműködéséről* a magyarországi növényvilágról, Pesth 1845. *Grunderiss d. allgem. techn. Chemie* usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1854. *Amerikai Utazásom* (seine amerikan. Reise), 2 Bde., Ib. 1857. — Über d. Arrageal von Herrengrund u. Rézbánya (Übersetzt von *C. A. Zipser* aus d. Verhandl. d. 8. Versamml. ungar. Naturforscher zu Neusohl 1846). Der Bergtheer von Muraköz u. Hagymádvalva in chemisch-technischer Beziehung (Verhandl. d. 24. Versamml. deutsch. Naturforscher zu Graz 1844). Analyse d. Meteorsteins von Nilyena in Croatien (Ungarisch im Jahrb. d. königl. ungar. Naturforschervereins, Bd. I, 1841 — 45). Ueber d. Steinregen von Iván (Ebenda selbst). Analyse d. Hildegardenquelle in Olm (Ib. Bd. III; deutsch, Pesth 1858). Analyse d. Elisabethquelle (Ib. id.). Analyse d. Mineralwassers von Borsódtapolcza (Ib. id.). Ungar. Steinkohlen in chemisch-technisch. Beziehung (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1852; ungarisch 1854). — Mehrere kleinere Aufsätze in d. Bulletin d. ungar. Acad. d. Wiss. und in d. Mittheill. d. Freunde d. Natur in Wien.

Nenzelius, Olof. — Dr. Phil. (1757), astronomischer Observator an d. Univ. zu Lund (1764) und 1775 Rentmeister dieser Universität (*Or*),

geb. 1728, Jan. 10, Hernösand, Norrland,

gest. 1804, Juni 22, Lund.

Diss. acad. de refractione luminis in superficiebus planis, Lund. 1763. — *Utdrag af 24 års meteorologiska observationer, hållna i Lund, öfver nederbörds-vattnets myckenhet* (Vetensk. Acad. Handl. 1774). *Utdrag af 24 års observationer på thermometer, gjorda i Lund* (Ib. 1775).

Neodorus, Nicolaus. — Seit 1560
Mathematik an d. Univ. zu Königs-
(*Arn*),

1535, Erfurt,
1578, Aug. 28, Königsberg.
bus. Schrieb auch Kalender.

Nagus s. Bronkhorst.

Nr. s. Napier.

o-Boubée, s. Boubée.

mburger, Adolph Wilhelm.
ieur-Oberst. Von 1832 bis 1843
Géométrie descriptive an d. Mili-
zu Brüssel, seitdem Director d.
la guerre daselbst. Seit 1847
u. seit 1849 Mitgl. d. Acad. d.
Brüssel (*BAE*),

1804, Apr. 22, Amsterdam.
lésique mesurée en Juillet 1830, aux
de Bruxelles etc. (Lithographirt im
la guerre, 4°, 1854). Tables de pro-
servir à la construction des points
triques de la carte de Belgique (Eben-
49). Précis des leçons pour la con-
des cartes géographiques (Lithograph.
ich d. Militärschule, 4°). Précis des
r la perspective, la coupe des pierres
rmente (Ebenso, 4°). — Solution de
problèmes de géométrie et d'algèbre
s Corr. math. III, 1837). Expériences
ation des corps (Ib. IV, 1838). Sur
ormation de figures planes irrégu-
figures régulières (Ib. IX, 1837). Sur
la terre (Bullet. Acad. Brux. XXII,
sch viele Berichte dasselbst.

, Antonio. — Priester aus Flo-
r auf Reisen in Italien u. den Nie-
n sich in Murano bei Venedig und
ihre Jahre (um 1609) in Antwer-
piet, darauf in sein Vaterland zu-
te und in Pisa u. Florenz lebte (*J*)
elin, Gesch. d. Chem. I) (*Schm. A*),
. . . Florenz, gest. 1614, . . .
traria distinta in libri sette; ne' quali
no maravigliosi effetti e s'insegnano
ellissimi del vetro nel fuoco ed altre
oso, 4°, Firenze 1612; lateinisch mit
von Ch. Merrett, 12°, Amsterd. 1684;
von Kunckel in seiner Ars vitraria,
Frankf. 1689; französisch, 4°, Paris

, Francesco. — Prof. d. Ma-
an d. Univ. zu Perugia (*VPg*),
1655, . . . Perugia,
1733, . . . Perugia.
corso di matematica. Opere di Ar-
tradotte. Trattato analitico delle se-
liche. Opera di Marchese dall' Ospitale
(Alles handschriftlich.)

Neri, Angelo. — Prof. d. Geometrie
u. Algebra am Collegio matematico d. Univ.
zu Bologna (*Gn. Litt. XXXVII*, 1838) (*Mx*),
geb. 1784 etwa, . . Bologna,
gest. 1819, Jan. 25, Bologna.
Unterstützte Caturegli bei seinen Beobachtun-
gen u. Rechnungen.

Nero, s. Negro, Andalone del.

Nervander, Johann Jacob. — Dr.
Phil. Erst Docent (1829), dann Adjunct
(1832) und, nachdem er vieljährige Reisen
ins Ausland gemacht, 1841 Prof. ord. d.
Physik an d. Univ. zu Helsingfors, sowie
seit 1838 Direct. des unter seiner Leitung
errichteten magnet. Observatoriums da-
selbst. Mitgl. d. Finnischen Gesellsch. d.
Wiss. u. d. Acad. in Petersburg (*Act. Soc.*
Scienc. Fenn. III),

geb. 1805, Febr. 23 (N. St.), Nystad,
Finnland,
gest. 1848, März 15 (N. St.), Helsing-
fors.

In doctrinam electromagnetismi momenta, Hel-
singf. 1829. De curvarum in genere tertii or-
dinis osculatrice, Ib. 1832. Kurs i Arithmeti-
ken etc., Ib. 1844. — Über d. Vorkommen
einer bisher übersehenen Undulation im Gange
d. tägl. Temperaturcurve (*Act. Soc. Fenn. Vol. I*,
1842). Berechn. von Beobh. des tägl. Ganges
d. Temperatur in einigen arctischen Gegenden
(Ib. Vol. II, Fasc. III, 1847). Untersuchungen
über d. tägliche Verändr. d. magnet. Declina-
tion (*Bull. scientif. Acad. St. Petersb. VI*, 1840
et IX, 1842). Lettre à Mr. Hess: Découverte
d'une nouv. loi météorologique (*Bull. phys.*
math. Acad. St. Petersb. III, 1845). — Sur un
galvanomètre à châssis cylindrique, par lequel
on obtient immédiatement et sans calcul la
mesure de l'intensité du courant électrique
etc. (*Ann. chim. phys. LV*, 1838).

Nesselmann, Georg Heinrich Fer-
dinand. — Dr. Phil., folweise Docent
(1838) u. Prof. (extr. 1843, ord. 1859) in
d. philosoph. Facultät (für Sanscrit u. ara-
bische Sprache) d. Univ. Königsberg (*Or*),
geb. 1811, Febr. 14, Fürstenau bei
Elbing.

Versuch einer kritisch. Geschichte d. Algebra,
4. Theil, oder: Die Algebra d. Griechen, 8°,
Berlin 1842. Behn-oddin ben Alhossain, Mo-
hammed, aus Amul, Essenz d. Rechenkunst,
arabisch u. deutsch, 8°, Ib. 1842 Beiträge z.
Chronologie (*Gralle's Journ. XXVI*, 1843).

Nettesholm, s. Agrippa.

Netto, Friedrich August Wil-
helm. — Lehrer d. militär. Messkunst erst
an d. sächs. Artillerie-Acad. zu Dresden,

dann an d. allgem. Kriegsschule in Berlin; ging zuletzt nach Leipzig zurück (GB. 1825 u. 1834),

geb. 1783, Juni 9, Leipzig.

gest.

Lehrb. d. Maschinen-Zeichnenkunst oder d. orthograph. Projection usw., 4^o, Dresd. 1813. **Nepper's** Rechenstäbchen als Hilfsmittel bei Multiplicationen usw., 1b. 1815. Vorlegeblätter zu J. G. Lehmann's Lehre d. Situationszeichn., 60 Bl. fol., 1b. 1815 u. 1817. Handb. d. gesamt. Vermessungskunde usw., 3 Bde 8^o, Berlin 1820 u. 1825. Lehrb. d. Aufnehmens mit d. Messtisch usw., 8^o, 1b. 1821. Anweis. z. orthograph. Horizontalprojection usw., 8^o, 1b. 1822. Samml. neuer mathemat. Aufgaben usw., 8^o, 1b. 1823. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie usw., 8^o, 1b. 1822. Anweis. z. ökonom. Aufnahmen usw., 8^o, 1b. 1822. Übungsblätter in d. Situationszeichnenkunst, 24 Bl. fol., 1b. 1823. Pract. Wegweiser zum Selbstlernen d. militär. Aufnahme usw., 8^o, 1b. 1825. Das Aufnehmen zu Pferde usw., 8^o, 1b. 1826. Pract. Anweis. z. ökonom. Mess- u. Feldertheilung usw., 8^o, 1b. 1826. Pract. Anweis. d. Wasserwägens oder Nivellirens usw., 8^o, 1b. 1826. Der Kathetograph, ein neu erfund. Werkzeug z. Abstecken, Krockiren u. Höhenmessen usw., 8^o, 1b. 1828.

Neubauer, Karl Theodor Ludwig. — Dr. Phil., Assistent am chem. Laboratorium zu Wiesbaden u. Accessist bei d. herzogl. Landesdomäne; früher Pharmaceut (Or),

geb. 1830, Oct. 26, Lüchow, Königr. Hannover.

Anleit. zur Analyse d. Harns, 8^o, Wiesbaden 1854, 3. Aufl. 1858. Preisschrift d. Hagen-Buchholz'schen Stiftung (Arch. d. Pharm. CXXII, 1852). Untersuch. d. Harns im Hydrops anasarca (Ib. CXIX, 1852). Über Arabin, 4. Abh. (Erdmann's Journ. LXII, 1854). Ammoniakgehalt d. normal Harns, zwei Abh. (Ib. LXIV, 1855). Chem. Untersuch. einiger Schalesteine aus Nassau; mit A. Dolfus (Ib. LXV, 1855). Erdphosphate d. normal. Harns (Ib. LXVII, 1856). D^o d. diabet. Harns (Ib. id.). — Über d. physiolog. Wirkungen d. Kochbrunnens zu Wiesbaden (Archiv von Beneke, Warre und Vogel, III, 1857). Über d. Oxalsäurebildung im Thierkörper (Ib. IV, 1858). — Über d. Catechu u. seine Säuren (Lieb. Ann. XCVI, 1855). Über d. flüchtige Säure bei Gährung d. diabet. Harns (Ib. XCVII, 1856). Über d. Zersetz. d. Harnsäure im Thierkörper (Ib. XCIX, 1856). Löslichk. d. oxalsaur. Kalks in Phosphorsäure (Ib. id.). Über d. Guanin, mit G. Kerner (Ib. CI, 1857). Beitr. z. Kenntn. d. Harnstoffs; mit Demselben (Ib. id.). Bestimm. d. Chlors in stickstoffhalt. organ. Substanzen; mit Demselben (Ib. id.). Ueber d. Arabin, 2. Abh. (Ib. CII, 1857). Über d. Oxydat. d. Leucins u. einiger Glieder d. Säurerreihe $C_6H_8O_6$ durch übermangansaur. Kali (Ib. CVI, 1858).

Neuber, August Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt und seit 1811 Physicus in Apenrade (LS) (G. 1819).

geb. 1781, März 2, Grosse-Salm bei Magdeburg,

gest. 1849, Jan. 22, Apenrade.

De natura acidorum ac basium placitum Winterli, Kilias 1809. Collectanea meteorologica sub auspiciis Societ. scient. Dantiae edita, 4^o, T. I, Havn. 1829. Über d. Leuchten d. Meeres (Hufeland's Journ. f. pract. Heilk. Supplet. 1824). Meteorolog. Beob. in d. Astr. Nachr. I—III, VI u. XV. Beobachtung einer Feuerkugel (Pogg. Ann. LI, 1840).

Neubig, Andreas. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Rector u. Prof. am Gymn. zu Hof; 1856 in Ruhestand gesetzt (M. II),

geb. 1780, Mai 6, Culmbach,

gest.

Anfangsgründe d. rein. Geometr. u. eb. Trigonometrie usw., 8^o, Erlang. 1812. Anfangsgründe z. mathemat. Analysis usw., 8^o, Nürnberg 1817. Grundriss d. rein. Mathematik usw., 8^o, Bayreuth 1828.

Neuenhahn, Karl Ludwig. — Dr. Med., pract. Arzt in Halle (M),

geb. . . . , gest. 1776, . . .

Beitr. zu d. ökonom.-physikal. Abhandlungen, 2 Bde. 8^o, Leipz. 1751—60. Vermischte Anmerk. über einige auserlesene Materien zur Befördr. nützlicher Wissenschaften, 4 Bde. 8^o, 1b. 1754—56. Vermischte Bibliothek oder Auszüge aus verschiedn. z. Arzneygelehrtheit, Chymie, Naturkunde usw. gehörigen Schriftchen u. Abhandl., 2 Samml. 8^o, Braunschweig 1758—60. — Übersetzte J. Ch. Haller's Abhandl. vom deutsch. Indig ins Deutsche, 8^o, 1b. 1757.

Neuenhahn, Karl Christian Adolph. — Kaufmann in Nordhausen. Mitgl. mehrer gelehrten Gesellschaften (A), geb. 1745, . . . Nordhausen, gest. 1807, Juli 9, Nordhausen.

Die Brantweinbrennerei nach theoret. Grundsätzen usw., 8^o, Erfurt 1789, 3. Aufl. 1802. Beiträge z. Brantweinbrennerei, in Briefen an Westrumb, 8^o, 1b. 1793. Über d. Helm d. Brantweinblasen usw., 8^o, 1b. 1795. — Schriften über Gärtnerei.

de Neufville, Gerard. — Prof. am Gymn. zu Bremen, seit 1614 d. Physik u. Mathematik u. seit 1624 d. Medicin (A) (J),

geb.

gest. 1648, Juli 28, Bremen,

Arithmetica theoretica et practica, 8^o, Bremes 1624. Cosmologia et Anthropologia, 8^o, 1b. 1668. Synopsis physicae universalis. Sehr viele Disputationen, z. B.: De coelestium corporum natura in genere, 1b. 1617.

Neufville, Tileman. — Sohn
gen. Dr. Med., seit 1644 Prof. d.
Medik am Gymn. zu Bremen (*A*),

1645, Jan. 30, Bremen,

1662, Mai 27, Bremen.

Arithmeticae quorundam prior de numeris abstractis, de concretis inter quos logistica sexagesimalis agit, 8°, Bremae 1649. *De motu terrae*, Ib. 1647.

Neumann, Kaspar. — Nachdem er
gl. Reiseapotheker theils mit dem
theils seit 1711 auf königl. Kosten
reisen im In- u. Auslande gemacht,
Apotheker in Berlin, 1723 Prof. d. pract.
Med. beim Collegium medico-chirurgi-

1724 Mitgl. d. Colleg. medicum,
Inspektor aller Apotheken d. preuss.
Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin
Saxo-Poldin. Academie (*Act. Acad. Nat.*
) (*ANC*) (*J*) (*Hirsch*. VI),

1683, Juli 11, Züllichau,

1737, Oct. 20, Berlin.

Chymicae von salibus alcalino-fixis camphora usw., 4°, Berlin 1727. *De von vier subjectis pharmaceuticis, vom succino, opio, caryophyllis aromatico usw.*, 4°, Ib. 1730. *Lectioes de quatuor subjectis chymicis, nemlich vom Schwefel, Spiessglanz u. Eisen usw.*, 2. *Lectioes von vier subjectis diaemlich von den in hiesigen Gegenden vorkommenden u. durch menschliche Hülfe hergebrachten viererley Getränken, Caffee, Bier u. Wein usw.*, 4°, 1735. *Lectioes von vier subjectis pharmaceuticis, nemlich vom gemeinen Kalkstein, Salmiak u. der Ameise usw.*, Züllichau 1737. *Praelectiones chymicae*, herausg. von J. Ch. Zimmermann, 4°, Berlin 1737.

Chymia medica dogmatico-experimentalis oder gründliche u. mit Experimenten bestätigte medicinische Chymie, herausg. von Ch. H. Kessel, 4 Bde. 4°, Züllichau 1737.

Auszug 2 Bde. 4°, Ib. 1756 (holländisch von W. Leeuwarden 1766; englisch von W. Neumann 1760, 2^d edit. Ib. 1773; französisch von Roux, 4°, 1784). — *Meditationes in binas oblationes de aqua per putrefactionem rubra in sanguinem versa habita etc.* (Holländisch. III, 1727). *Relatio ex actis de prodigio sanguinis in palude Stargardiensem Sarow viso a. 1724* (Ib. id.). *De spiritu urinoso caustico* (Ib. id.). *De camphora* (Ib. id., auch Phil. Tr. 1725). *De soluturarum commixtio ad probanda liqua est sufficiens, sed fallax* (Ib. IV, 1725). *De correctione olei seminis raparum* (Ib. id.). *De vi caustica et conversione salium in aqua aëri expositorum in salia neutra* (Ib. id.). — *De oleo destillato formi-*

carum aethereo (*Act. Acad. Nat. Cur.* II, 1730). *De albumine ovi succino simili* (Ib. V, 1740). — *De experimento probandi spiritum vini gallici perquam usitato, sed revera falso et fallaci* (Phil. Tr. 1725). *De salibus alcalino-fixis* (Ib. 1726).

Neumann, Karl August. — Von 1788 bis 1793 in einer Fabrik zu Gera beschäftigt und für dieselbe ausgedehnte Reisen nach Oesterreich, Russland, Polen usw. machend, darauf zu Jena Cameralia studierend (1793—96), dann auf d. Insel Alsen (Schleswig) theils Lehrer d. Handelswissenschaften, theils Fabrikant bis 1802, wo er nach Böhmen ging, erst die Leitung einer Kattunfabrik in Josephsthal u. darauf 1807 die Professur d. Chemie u. Technologie am technolog. Institut in Prag übernahm, bis er 1847 zum Commerzrath u. Fabriken-Inspector ernannt ward; seit 1852 pensionirt (*JP*) (*Or*), geb. 1771, Apr. 6, Grossbothen bei Leipzig.

(Lebte noch 1856).

Die Behandl. d. Feuerwärme, besonders bei Erhitz. u. Abdampf. tropfbarer Flüssigkeiten usw., 8°, Altona 1799. *Ueber die zur Behandl. d. Feuerwärme bei Erhitz. u. Destilliren tropfb. Flüssigkeiten erforderl. Anstalten*, 8°, Ib. 1800. *Lehrb. d. Chemie mit besondr. Hinsicht auf Technologie*, 8°, Bd. I, Leipz. 1810. *Vaterländ. Magazin*, 4 Bde. 8°, Prag 1813—16. *Vergleich. d. Zuckerfabricat. aus europäisch. Gewächsen mit der aus Zuckerrohr*, 8°, Prag 1837. *Chemie, als natürl. Grundlage wissenschaftl. Natur- u. Gewerbskunde usw.*, fol., Prag u. Frankf. 1842. — *Über Veredlung d. Tabacks* (*Scherer's Journ.* VII, 1804). *Über hölzerne Kochgeräthschaft, über eine Volta'sche Walzenbatterie u. über Auflösung d. Kupfers in Brantwein* (Ib. VIII u. IX, 1802). — *Erfahrungen u. Bemerkk. über d. Methoden von Deyeux, Barruel, Isnard, Drapiez, Hermbstädt und Achard zur Darstell. d. Zuckers aus Runkelrüben* (*Schweigg. Journ.* IV, 1812). *Über Platingefässe* (Ib. IX, 1813). *Ueber salzsaur. Kupfer* (Ib. XIII, 1815). — *Der verwünschte Burggraf, ein Meteorolith in Ellbogen* (*Gilb. Ann.* XLII, 1812). *Über Meteorolithen usw.* (Ib. XLIV, 1813). — *Fernere Notizen in Götting's Taschenbuch; Niemann's Schleswig-Holstein. Blättern; André's patriot. Tageblatt; André's Hesperus u. andr. österr. Zeitschriften.*

Neumann, Johann Philipp. — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Laibach, dann an d. Univ. u. am Johanneum in Graz und darauf (seit 1816) am polytechn. Institut in Wien (*ON*),

geb. 1774, Dec. 27, Trebitsch, Mähren. *Compendiaria physicae institutio*, III Tom. 8°, Graecii 1808—12. *Lehrb. d. Physik*, 2 Bde. 8°, Wien 1818—20, 3. Aufl. 1. Bd. 1842. *Über Wärmemesser, besonders in Bezug auf Bre-*

guet's u. Holzmänn's Metallthermometer (Jahrbuch d. polytechn. Inst. I, 1819).

Neumann, Franz Ernst. — Dr. Phil. Seit 1826 Docent und dann Prof. (extr. 1828, ord. 1829) d. Physik u. Mineralogie an d. Univ. zu Königsberg. Seit 1833 Corresp. und seit 1858 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (*Or*),

geb. 1798, Sept. 11, Uckermark.

Diss. de lege zonarum principio evolutionis systematum crystallinorum, 4°, Berol. 1826. — Theoret. Untersuch. d. Gesetze, nach welchen d. Licht an d. Grenze zweier vollkomm. durchsicht. Medien reflectirt u. gebrochen wird (Abhandl. Berl. Acad. 1835). Die Gesetze d. Doppelbrech. d. Lichts in comprimirt. oder ungleichförmig erwärmt. unkrystallinischen Körpern (Ib. 1841). Allgemeine Gesetze d. inducirten elektr. Ströme (Ib. 1845). Über ein allgem. Princip d. mathemat. Theorie inducirter elektr. Ströme (Ib. 1847). — Über d. Krystallsystem d. Axinit u. Bestimm. d. Krystallflächen durch ihre Normalen (Pogg. Ann. IV, 1825). Über d. specif. Wärme verschiedn. Mineralien (Ib. XXIII, 1834). Bestimm. d. specif. Wärme d. Wassers in d. Nähe d. Siedepuncts gegen Wasser von niedr. Temp. (Ib. id.). Über d. zwei- u. ein-gliedr. Krystallsystem (Ib. XXIV, 1832). Theorie d. doppelten Strahlenbrech. (Ib. XXV, 1832). Theorie d. ellipt. Polarisation durch Metalle (Ib. XXVI, 1832). Thermische, optische u. krystallograph. Axen d. Gypssystems (Ib. XXVII, 1833). Über d. Elasticitätsmaass krystallin. Substanzen d. homoödr. Abtheilung (Ib. XXXI, 1834). Über d. opt. Axen u. Farben zweiaxiger Krystalle im polarisirt. Licht (Ib. XXXIII, 1834). Über d. opt. Eigenschaften d. hemiprismat. Krystalle (Ib. XXXV, 1835). Über d. Intensität d. ordentl. u. ausserordentl. Strahlen, so wie d. reflectirt. Lichts usw. (Ib. XL, 1837). Einfluss d. Krystallflächen auf d. reflectirte Licht usw. (Ib. XLII, 1837). — Entwickl. d. in ellipt. Coordinaten ausgedrückten reciprok. Entfernen zweier Puncte in Reihen, welche nach d. Laplace'schen $Y^{(n)}$ fortschreiten, u. Anwend. dieser Reihen z. Bestimm. d. magnet. Zustandes e. Rotations-Ellipsoids usw. (Crelle's Journ. XXVI, 1843). — Über e. neue Eigenschaft d. Laplace'schen $Y^{(n)}$ u. ihre Anwend. z. analyt. Darstell. derjenigen Phänomene, welche Functionen d. geograph. Länge u. Breite sind (Astr. Nachr. XV, 1838). Methode z. Bestimm. d. Polarisation u. d. Übergangswiderstands (Wild, Vierteljahrschr. naturf. Gesellsch. Zürich, II). De emendanda formula, per quam calores corporum specfici ex experimentis methodo mixtionis institutis computantur, 4°, Regiom. 1834.

Neumann, Karl Gottfried. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Halle seit 1858 (*Diss*),

geb. 1832, Mai 7, Königsberg.

De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultra-ellipticarum clas-

sem revocatur, 4°, Regiomont. 1856. Geometr. Methode, das Potential der von e. Kugel auf innere oder äussere Puncte ausgeübt. Wirk. zu bestimmen (Pogg. Ann. CIX, 1860).

Neumann, Franz. — Absolvirte 1859 die Rechts- u. Staatswissenschaft an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. geograph. Gesellschaft daselbst (*Or*),

geb. 1837, Nov. 11, Wien.

Über Temperaturverhältnisse (Jahn's Unterhaltungg. 1856). Die Thätigkeit d. Mondes bei Zerstreuung d. Wolken (Ib. 1856). Die Aufgabe d. Meteorologie (Heis' Wochenschr. 1858). Das Ozon u. seine Verbreit. in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Ozons auf lebende Pflanzen u. Thiere (Reclam's Kosmos, 1857). Über d. Wolkenbildung (Ib. 1858). Über d. Ozongehalt d. Atmosphäre (Pogg. Ann. CII, 1857). Notizen in populär. Zeitschriften.

Neuveglise, Charles. — An 40 Jahre Prediger zu Trevoux (*A*),

geb. 1646, März 9, Baillage Mascon, Bourgogne,

gest. 1719, Juli 14,

Traité méthodique et abrégé de toutes les mathématiques etc., 2 vol. 8°, Lyon 16 . .

Newbold, . . . — Capitän in d. Madras-Armee. Assistent des brittischen Residenten in Hyderabad. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1850),

geb.

gest. 1850, Mai 29, Mahabuleshwar.

On the temperature of the springs, wells and rivers of India and Egypt, and of the sea and table lands within the tropics (Phil. Tr. 1845). Beryl Mine of Paddicor and geognostic position of this gem in Coimbatore, Southern India (Jameson's Journ. XXIX, 1840). On rock basins in Southern India (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXII, 1848). On the geology of Egypt (Ib. id.). On a recent fossil freshwater deposit in Southern India etc. and on the supposed decrease of thermal temperature in India (Ib. XXVI, 1845).

Newton, John. — Dr. Theol., königl. Capellan, Pfarrer (Rector) zu Ross in Herefordshire (*BD*) (*J*),

geb. 1622 etwa, . . Oundle, Northamptonshire,

gest. 1678, Dec. 25, Ross.

Astronomia britannica, 4°, Lond. 1656. Help to calculation, with tables of declination, ascension etc., 4°, Ib. 1657. Trigonometria britannica, two books (von denen das eine eine Übersetzung d. Werks von H. Gellibrand), fol., Ib. 1658. Geometrical Trigonometry, Ib. 1659. Mathematical Elements, 4°, Ib. 1660. A perpetual diary or almanac, Ib. 1662. Description of the use of the Carpenter's Rule, Ib. 1667. Ephemerides, shewing the interest and rate of money at six per cent etc., Ib. 1667. Chi-

lades centum logarithmorum et tabula par-
tium proportionalium, lb. 1667. The rule of
interest, or the case of decimal fractions etc.,
ib. 1668. Art of practical gauging etc., lb.
1669. The art of natural arithmetic, in whole
numbers and fractions, vulgar and decimal, 8°,
lb. 1674. The english academy, 8°, lb. 1677. In-
duct. to Geography (worin auch Cosmogra-
phy und Induct. to Astronomy), 8°, lb. 1678.

Newton, Isaac. — Sohn eines klei-
nen Gutsbesitzers. Nachdem er 1660 das
Trinity-College in Cambridge bezogen und
darin alle academ. Stufen erstiegen hatte,
prof. d. Mathematik an demselben (Luca-
an Prof., an Stelle von I. Barrow) von
1669 bis 1701; dann, von 1699 bis zu
seinem Tode, königl. Münzmeister (Master
and Worker of the Mint) in London mit
500 L. strl. Gehalt. Aufseher (Warden)
d. königl. Münze schon seit 1695. Parla-
mentsmitglied 1701. Zum Sir erhoben
1705. Mitgl. d. Roy. Society seit 1671,
Präsident derselben seit 1703. Auswärt.
Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1699 (BD) (*Mém.*
1727) (*Hutton, Math. Dict.* II) (B)
P. Frisi, *Elogio storico del cav. I. N.*, 8°,
Milano 1778) (*Brewster, Life of Sir I. N.*,
8°, Lond. 1831; 8°, lb. 1832) (*Brewster,*
Mem. of the life, writings etc. of Sir I. N.,
vol. 8°, Edinb. 1855) (*Edleston, Cor-
respondance of Sir I. N.*, Lond. 1850, WB),
geb. 1642, Dec. 25 (A. St.), Wools-
thorpe,*

gest. 1726, März 20 (A. St.), London.

(geb. 1643, Jan. 5, gest. 1727**,

März 31 [N. St.]).

philosophiae naturalis principia mathematica
landschriftl. der Roy. Society vorgelegt 1686.
pr. 28), 4°, Lond. 1687 Enthält, ausser der
Gravitationstheorie, die Theorie der Lichtbre-
chung, die der Schallfortpflanzung, die der
Wasserwellen usw., 2. Aufl. mit Vorrede von
Roger Cotes, Cambridge 1713; 3. Aufl. von
Hobbes, Lond. 1726. Edirt u. commentirt
von Le Bour und Jaquier, 4 vol 4°. Genev.
1839—42, 2. Aufl. 3 vol. 4°, Col. Allibr 1766.
englisch, mit Zusätzen von J. Machin, 2 vol.
Lond. 1729, mit Commentar von R. Thorpe,
lb. 1802. — Optics or a Treatise of the re-
fractions, refractions, inflections and colours
of light; also two treatises of the species and
magnitude of curvilinear figures Die beiden
mathemat. Tractate nur in dieser Aufl., 4°
Lond. 1704, mehrere Aufl. in 8°: letztere von
John Clark u. d. ihm Newton 500 L. strl.
bekante., 4°, lb. 1706; 8°, 1724 u. 1726 fran-
zösisch von P. Costa, 2 vol 4° Ann. 1729
Arithmetica universalis + de compositione
resolutione arithmetica libri edirt von
Hobbes ohne u. selbst gegen Newton's Will-
en, 8°, Cantab. 1707, 2. Edn. Lond. 1722,

englisch von Ralphson u. berichtigt von Cann,
8°, Lond. 1728, mit Commentar von Wilder,
2 vol. 8°, lb. 1769, wiederum lateinisch, mit
Commentar von Castillon, 2 vol. 4°, Amat. 17 . .
— Analysis per quantitatum series, fluxiones
et differentias, cum enumeratione linearum
tertii ordinis (unter der Aufsicht von W. Jones
gedruckt), 4°, Lond. 1714. — Method of flu-
xions and infinite series, with its application
to the geometry of curved lines etc., edirt von
J. Colson, 4°, Lond. 1736. — New theory of
light and colours (Phil. Tr. 1672). An account
of a new catadioptrical telescope, invented by
him (lb. id.). More suggestions about his new
telescope (lb. id.). Answer to some objections
made to the new reflecting telescope (lb. id.).
Considerations on part of a letter of Mr. de
Borée, concerning the catadioptrical telescope,
pretended to be improved and refined by Mr.
Cassegrain (lb. id.). Some experiments pro-
posed in relation to the new theory of light
(lb. id.). Answer to the animadversions of Mr.
I. G. Pardies on the new theory of light (lb.
id.). A series of queries proposed by Mr.
I. Newton to be determined by experiments
positively and directly concluding his new
theory of light and colours (lb. id.). Second
Answer to Mr. Pardies (lb. id.). Answer to
some considerations (of Hooke) on his doctrine
of light and colours (lb. id.). Answer to a let-
ter from Paris, further explaining his theory
of light and colours, and particularly that of
whiteness; with his continued hopes of per-
fecting telescopes by reflections, rather than
refractions (lb. 1678). On the numbers of co-
lours, and the necessity of mixing them all for
the production of white; also why a picture
cast by glasses into a darkened room appears
so distinct, notwithstanding its irregular re-
fractions lb. id. Considerations on the Re-
ply of Mr. F. Linus; together with further di-
rections, how to make the experiments con-
troverted aright lb. 1675—76. A particular
answer to Mr. Linus objections to his experi-
ment with the prism lb. 1676. Answer to
Mr. Lucas' objections lb. id. Solution of two
problems proposed by Mr. John Bernoulli lb.
1696—97, anonym. Deula graduum colorum
lb. 1701. — Anonym. Darin das nach ihm
bekannte Erhaltungsgesetz. A general solu-
tion of a problem concerning curves, for-
merly proposed in the Leipzig Acta lb. 1716,
anonym. A true copy of a paper, in the hand-
writing of Sir Isaac Newton, found among the
papers of the late Dr. Halley, containing a de-
scription of an instrument Reflectingqua-
drant for observing the Moon's distance from
the fixed stars at sea lb. 1742. — Verschiede-
ne Briefe in Betreff der Breche auf Leibniz
über d. Princip d. Analysis d. Infinitesim.
Caricula u. Collin's Conjectura epistolarum
Ein Aufsatz über die Monstruosität, gedruckt
auf Befehl des Haupts des Geschichts. Vers
schrieben über die Bewegung u. den Gegen-
stand. — H. pulvis re Barrow's optica
see 4° 1666 und B. Varian's Geographia
8°. 1664. — Auch seinen Tagebuch
Optical lectures read in the year

the university of Cambridge, 8°, Lond. 1728. *Lectiones opticae, annis 1669—71 in scholis publicis*, 4°, Ib. 1729. *Newtoni Genesis curvarum per umbras, s. Perspectivae universalis elementa etc.*, Leyden 1740, 8°, Lond. 1746. *Opuscula mathematica, philosophica et philologica*, collegit partimque latine vertit et recensuit I. Castillonius, 3 vol. 4°, Laus. et Gen. 1744. *Opera quae extant omnia; commentariis illustrabat Sam. Horsley*, 5 vol. 4°, Lond. 1779—85. N. hinterliess viel Handschriftliches vermischten Inhalts, wovon Hutton's Math. Dict. Vol. II eine Liste giebt.

* Dorf im Kirchspiel Colsterworth, bei Grantham in Lincolnshire.

** Da man damals noch in England das Jahr mit dem 25. März begann.

Nicander, Henric. — Mag. Phil., seit 1776 Astronom u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; vorher Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala (*Vet. Acad. Handl.* 1815),

geb. 1744, Apr. 18, Oppunda Hård och Venna Socken,

gest. 1815, Febr. 11, Stockholm.

Diss. de densitate planetarum, Upsal. 1767. Diss. de quadrante murali, Ib. 1770. Tal om de gamla romerska, grekiska och hebreiska mått, mål och vikter, Stockh. 1776. Problem, at finna rätta figuren af ett vändbräde på en plog (*Vetensk. Acad. Handl.* 1776). Undersökn. om spadars och plogbillars rätta skapnad (Ib. 1778). Theorien om den Wirziska spiral-pumpen förklarad (Ib. 1781—85, sieben Abhandll.). Vier Abhandll. astronom. Beobh., einige meteorolog. u. 48 statistische Abhandll. ebendasselbst. Gab von 1785 bis 1803 den akadem. Kalender heraus. — Über Collin's neu eingerichtete Fernröhre (*Bode's Jahrb.* 1798).

Niceron, Jean François. — Minorit, in Paris wohnhaft, aber häufig auf Reisen nach Rom und ins südl. Frankreich (*Ni.* VII),

geb. 1613, Paris,

gest. 1646, Sept. 22, Aix, Provence.

La perspective curieuse ou magie artificielle des effets merveilleux de l'optique par la vision directe, de la catoptrique par la reflexion des miroirs plats, cylindriques et coniques, de la dioptrique par la refraction des cristaux, fol., Paris 1638. *Thaumaturgus opticus, sive admiranda optices, catoptrices et dioptrices*, P. I de iis quae spectant ad visionem directam, fol., Ib. 1646.

Nicoetas (eigentlich Ίκέτας, Hicetas). — Pythagoräischer Philosoph aus Syracus, welcher, nach Cicero's Zeugnis, wenigstens die Axendrehung der Erde schon gelehrt haben soll (*Ideler, Ueber d. Verhältn. des Copernicus zum Alterthum, in Wolf u. Buttmann's Museum d. Alterthumswiss.* Bd. II, S. 391).

Nichol, J. . . P. . . — Geistlicher. Dr. Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow. Seit 1836 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburg (*Athenäum* 1859, II) (*Cosmos*, XV) (VD),

geb. 1804 etwa, . . . Montrose,

gest. 1859, Sept. 19, Glasgow.

The phenomena and order of the solar system, 8°, Edinb. 1839. *Contemplations on the solar system*, 2^d edit. 8°, Lond. 1844. *Views of the architecture of the heavens*, 5th edit., Ib. 1845. *Thoughts on some important points relating to the system of the world*, 2^d edit. 8°, Edinb. 1847. *The planet Neptune: an exposition and history*, 8°, Lond. 1847. *The stellar universe*, 8°, Ib. 1848. *The planetary system*, 12°, Lond. and New York 1854.

Nicholls, Frank. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. Lehrer d. Chirurgie an derselben; vorher Lehrer d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford. Seit 1753 Leibarzt Georg's II. Mitgl. d. Roy. Society (*Abr.* VII) (*Th.*),

geb. 1699, London,

gest. 1778, Jan. 14, Epsom.

Some observations towards composing a natural history of mines and metals in Cornwall (*Phil. Tr.* 1728). — Medicinisches.

Nicholson, William*. — Erst Beamter der englisch-ostindischen Compagnie, dann folweise Geschäftsreisender für Wedgewood, Schulpflichter in Soho Square (London), Civil-Ingenieur (als solcher besonders Wasserleitungen in verschiedenen Städten anlegend) und Literat, in London wohnhaft (*B.*) (*Tilloch, Phil. Mag.* XLV),

geb. 1753, London,

gest. 1815, Mai 21, London.

Introduction to natural philosophy, 2 vol. 8°, Lond. 1784, new edit. 1787. The controversy between Kirwan and the French Academicians on Phlogiston, 8°, Ib. 1787. The first principles of chemistry, 8°, Ib. 1789. Dictionary of chemistry, 2 vol. 4°, Ib. 1795, new edit. 1808. — Method of arranging the differences of logarithms on lines graduated for the purpose of computation (*Phil. Tr.* 1787). Description of an instrument which, by the turning of a winch produces the two states of electricity, without friction etc. (Ib. 1788). Exprim. and observations on electricity (Ib. 1789). Description of a new instrument for measuring the specific gravities of bodies (*Mem. Manch. Soc.* II, 1787. Darin das nach ihm benannte Aräometer). — Gab heraus: A Journal of natural philosophy, chemistry and the arts, 5 vol. 4°, Lond. 1796—1801. Fortsetzung desselben unter gleichem Titel, 36 vol. 8°, Ib. 1802—13.

Übersetzte **Fourcroy's** Chemie u. Vorlesungen, **Chaptal's** Chemie u. Anderes.

* Ein anderer **William Nicholson**, Attendant of Chatham Dockyard, schrieb: Navigator's assistant, 8°, Lond. 1784. A treatise on practical navigation etc., 8°, Ib. 1789.

Nicklès, François Joseph Jérôme. — Seit 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Nancy; seit 1857 Correspond. d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts (*Or*),

geb. 1820, Oct. 30, Erstein (Bas-Rhin). Thèse sur les électro-aimans circulaires, 4°, Paris 1853. Braconnot, sa vie et ses travaux, 8°, Ib. 1856. Le moteur des convois des grands tunnels et en particulier du tunnel sous-marin, 8°, Nancy 1858. Le congrès scientifique de Carlsruhe, 8°, Ib. 1859. — Sur les mono-hydrates définis du zinc et du cadmium (Ann. chim. phys. XXII, 1848). Sur la forme cristall. du zinc métallique (Ib. id.). Recherches crystallograph. sur quelques dérivés de l'éthyle (Ib. id.). Examen de la forme cristalline de l'acide chloro-succique (Ib. id.). Sur la forme cristall. de diverses variétés de vitriols du commerce (Ib. XXIII, 1848). Sur la forme cristall. du sulfure d'azote (Ib. XXXII, 1852). Sur un nouv. système d'électro-aimants Ib. XXXVII, 1853. Recherches sur le polymorphisme (Ib. XXXIX, 1853). Sur les rapports qui existent entre le frottement et la pression (Ib. XL, 1854). Recherches sur la diffusion du fluor (Ib. LIII, 1858, auch für sich, Nancy 1858). — Sur la chute d'un bolide (Compt. rend. XIX, 1844). Sur un acide particulier dérivant de l'acide tartrique (Ib. XXIII, 1846). Sur une cause de variations dans les angles des cristaux (Ib. XXVII, 1848 et XXX, 1851). Sur des rapports qui existent entre la composition et la forme (Ib. XXX, 1851). Sur les corps dimorphes (Ib. XXXII, 1852). Emploi de l'attraction magnétique dans la locomotion sur chemins de fer etc. (Ib. id.). Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps (Ib. XXXIII, 1854). Sur la perméabilité des métaux par le mercure (Ib. XXXVI, 1853). De l'allongement des barreaux aimantés etc. (Ib. id.). Sur l'état passif du nickel et du cobalt (Ib. XXXVII, 1853). Sur l'adhérence magnétique (Ib. XXXVIII, 1854). De l'influence des milieux sur les cristaux en voie de formation (Ib. XXXIX, 1854). Nouv. recherches sur l'aimantation (Ib. id.). Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues (Ib. XL, 1855). Présence de la vivianite dans les ossements humains (Ib. XLI, 1855). Recherche sur le fluor etc. (Ib. XLIV, 1857). Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières etc. (Ib. id.). Sur l'acide sulfurique fluorifère etc. (Ib. XLV, 1857). Sur la découverte d'un filon de spath-fluor dans le bassin de Plombières (Ib. XLVI, 1858). Action du chlorure de soufre sur les huiles (Ib. XLVII, 1858). Sur la saponite, nouvel hydrosilicate d'alumine (Ib. XLVIII, 1859). Sur les bromures et iodures de bismuth, d'antimoine et d'arse-

nic (Ib. id.). — Forme cristall. du piperin (Annuaire de chimie de Millon etc. 1850). Les électro-aimants circulaires (Bull. Soc. d'Encouragem. 1852 et 1853). Sur l'aimantation (L'Institut. 1852). A new kind of electromagnets (Sillim. New Journ. XV, 1853). On the origin of terrestrial magnetism (Ib. XVII, 1854; XVIII, 1854 et XIX, 1855). Sur le zinc amalgamé des piles à courant constant (Journ. pharm. chim. XXII, 1852). Analyse d'un calcul de boeuf (Ib. XXVIII, 1855). Appareil pour la démonstration de la théorie de la flamme (Ib. XXXI, 1856). Sur la production artificielle de l'acide butyro-acétique (Ib. XXXIII, 1858). Sur la matière colorante du troène etc. (Ib. XXXV, 1859). Analyse de l'eau de Laxou (Mém. Acad. de Stanislas, 1857). Nouv. procédé d'aimantation des roues de locomotives (Revue d. Sociétés savantes, Mai 1859). — Mitarbeiter an dieser Revue seit 1857, an **Silliman's** N. Journ. seit 1853, am Journ. de pharmacie et de chimie seit 1854 u. am Annuaire de chimie von **Millon** und **Reiset** von 1848—51.

Nicklès, Ferdinand Ernest. — Director d. chemischen Producten-Fabrik zu Sommerviller, Dép. de la Meurthe. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1822, Jan. 2, Erstein (Bas-Rhin). Sur la purification du phosphore amorphe (Compt. rend. XLII, 1856). Procédé de dosage du mercure associé aux corps gras (Journ. pharm. chim. XXXV, 1858).

Nicol, William. — Lehrer d. Physik in Edinburgh (*G.* 1852),

geb. 1768 etwa,

gest. 1854, Sept. 2, Edinburgh.

Notice of Zircon found in the primitive Island of Scalpay (**Jameson's** Journ. XIV, 1826). On fluids contained in crystallized minerals (**Jameson's** New Journ. V, 1828). A method of increasing the divergence of the two rays in calcareous spar, so as to produce a single image (Ib. VI, 1828. Darin das nach ihm benannte Prisma). Description of cavities in rock salt (Ib. VII, 1829). On fossil trees of Van Diemen's Land (Ib. X, 1834). On fossil woods from New Castle in New South Wales (Ib. XIV, 1833). On recent and fossil coniferae (Ib. XVI, 1834). On the structure of some fossil wood from the Island of Mull (Ib. XVIII, 1835). Notice concerning an improvement in the construction of the single vision prism of calcareous spar (Ib. XXVII, 1839). Observations on greenockite (Ib. XXIX, 1840).

Nicolai, Ernst Anton. — Dr. Phil. et Med., von 1748 bis 1758 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. dieser Wiss., sowie, von 1759 an, auch d. Chemie an d. Univ. zu Jena (*A*) (*M.* II), geb. 1722, Sept. 7, Sondershausen, gest. 1802, Aug. 28, Jena.

Disp. de tono, 4°, Jenae 1761. De putredine, 4°, Ib. 1769. De affinitate corporum chymica,

4°, Ib. 1776. Gab heraus den 4. Theil von I. G. Krüger's Naturlehre, welcher die Chemie begreift, 8°, Halle 1774. — Sehr viel Medicinisches.

Nicolai, Giambattista. — Seit 1772 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua, später Erzpriester zu Padernello im Gebiet von Treviso. Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Sagg. d. Padov.* III) (B),

geb. 1726, März 30, Venedig,

gest. 1793, Juli 15, Schio b. Vicenza. Degli elastri di massa finita, 4°, Padova 1772. Di un pendulo oscillante in un fluido, 4°, Ib. 1772. Della possibilità della soluzione analitica del caso irreducibile, 4°, Ib. 1791. — Mem. sopra un nuova genesi delle curve (*Sagg. d. Padova*, I, 1786; II, 1789 et III, pt. I, 1794).

Nicolai, David Traugott. — Hoforganist in Görlitz seit 1764 (A) (Ott),

geb. 1733, Aug. 24, Görlitz,

gest. 1799, Dec. 20, Görlitz.

Verbesserte die Clavierharmonica.

Nicolai, Johann Christian Wilhelm. — Erst Lehrer am Waisenhaus (1782) u. Pädagogium (1783) in Halle, dann Conrector (1790—1803) und seitdem Director d. Lyceums zu Arnstadt (N),

geb. 1757, Jan. 17, Arnstadt, *

gest. 1828, Apr. 5, Arnstadt.

Anfangsgründe d. Experimental-Naturlehre, 8°, Bremen 1788. 2. Aufl. Leipz. 1797. Besorgte von I. G. Hoffmann's Unterricht von natürl. Dingen die 19. u. 20. Aufl., Halle 1819 u. 1824. — Eine grosse Zahl von Programmen physikal. Inhalts, z. B.: Über Blitzableiter, 1796; Über d. Beschaffenheit d. atmosphär. Luft usw., 1797; Prüfung d. verschiedn. Erklärungen d. Irrwische, 1798; Über d. Entstehung d. wässr. Meteore, 1800; Die Fata Morgana, 1804; Das Nordlicht, 1807; Über d. d. Wünschelruthe und d. Schwefelkiespendel, 1808; Über d. gemeinen Aräometer oder Bierwaagen, 1815.

* geb. Jan. 16 (M. II).

Nicolai, Friedrich Bernhard Gottfried. — Von 1813 bis 1816 Adjunct an d. Sternwarte auf d. Seeberg bei Gotha, dann bis zu seinem Tode Direct. d. Sternwarte zu Mannheim (*Astr. Nachr.* XXV) (G. 1847) (N),

geb. 1793, Oct. 25, Braunschweig,

gest. 1846, Juli 4, Mannheim.

Über d. Bahn d. Olbers'schen Cometen (*Lindenau und Bohnenberger's Zeitschr.* I, 1816). Über d. Methode, Längen durch Rectascensions-Differenzen gewählter Vergleichsterne vom Monde zu bestimmen (*Astron. Nachr.* I, 1823). Über d. Berechn. d. Meridiandifferenz zweier Orte aus correspond. Mondculminationen (Ib. II, 1824). Über d. Reduct. d. Mond-

beobachtungen am Passagen-Instrument (Ib. id.) Widerlegung d. Zweifel Bailly's gegen seine Methode, aus Mondsterns-Beobh. die Meridiandiff. zu berechn. (Ib. III, 1825). Integra-

tion d. Formel $\frac{x^m dx}{(1 + \alpha_1 x + \alpha_2 x^2 + \dots + \alpha_n x^n)^a}$ (Ib. V, 1827). Allgem. Gesetz für d. endl. Ausdruck der Integrale, die in der Form

$$\int (1 \mp x^2)^{\frac{2n-1}{2}} dx$$

enthalten sind (Ib. id.). Leichtes Verfahren, die sogenannte Lambert'sche Gleichung bei dem Cometenproblem mittelst einer Hülfsfel zu lösen (Ib. X, 1833). Über d. Existenz eines Planeten jenseits d. Uranus (Ib. XIII, 1836). Viele astronom. Beobh., ebendaselbst.

Nicolas, Pierre. — Jesuit, Rector d. Collegiums zu Béziers, später Provincial von Languedoc (B),

geb. Mitte d. XVII. Jahrh., Toulouse,

gest. 1720 etwa,

De novis spiralibus exercitationes, Tolosa 1693. De lineis logarithmicis spiralibus hyperbolicis, Ib. 1696. De conchoidibus et cisoidibus, Ib. 1697.

Nicolas, Pierre François. — Prof. d. Philosophie in Grenoble, dann Prof. d. Chemie erst in Nancy, darauf in Caen (BS),

geb. 1743, Dec. 26, St. Mihiel, im Barrois,

gest. 1816, Apr. 18, Caen. *

Cours de chimie théorique-pratique, 1777. Diss. chym. sur les eaux minérales de St. Diez, 1778, Nancy 1780. D° sur les eaux minérales de la Lorraine, Ib. 1784. Manuel du distillateur etc., 1787. Mém. sur les salines de la République, 1796. Mém. sur les fers de la Lorraine et de l'Alsace. — Mercure dissous par l'air fixe et ses principales propriétés (Mém. Soc. Médecine, 1777—78). — Sur la préparation du phosphore (*Journ. phys.* XII, 1778). Sur le spath calcaire phosphorique (Ib. XXV, 1784). Sur la fabrication de l'alun (Ib. XLIV, 1794).

* Nach (IF. 1820) ist im Mai 1819 ein Chemiker Nicolas, der seit 1796 Correspondent d. Pariser Acad. war, in Caen gestorben; ob dieser vom obigen verschieden sei oder nicht, muss dahin gestellt bleiben.

Nicolaus de Cusa (Cusanus). — Sohn des Schiffers Johann Chrypffs (Krebs) im trierschen Dorfe Cuss a. d. Mosel, daher Cusanus genannt. Dr. Jur., folweise Dechant an St. Florin in Coblenz, Archidiaconus zu Lüttich, Bischof zu Brixen und zuletzt (seit 1448) Cardinal und Statthalter von Rom (J) (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 480) (HL),

geb. 1401, Cuss,

gest. 1464, Aug. 11, Todi, Umbrien.

Seine Opera omnia, 3 vol. fol., Parisii 1514 (von Faber Stapulensis edit) u. Basil. 1565, enthalten unter Anderem: De docta ignorantia (worin von der Bewegung der Erde gesprochen wird *). De staticis experimentis dia-

rin ein Bathometer u. ein Hygrometer, auch gezeigt wird, dass die ihre Nahrung aus der Luft entnehmend. *De ludo globi. De mathematica. De beryllo. De quadratura circuli. De montanis* (widerlegt). *De transmutationibus geometricis. De arithmetica composita*. — John Wallis, Letter concerning the new method known to Cardinal Cusanus about 1450 etc. (Phil. Tr. 1697).

Giordano Bruno und Nicolaus v. Cusanus. — F. I. Clemens, Bonn 1917.

Nicolas, François. — Mitgl. (Mécanicien) d. Acad. d. Wiss. zu Paris. (Mém. Par. 1758) (B) (BD),

1683, Dec. 23, Paris,

1758, Jan. 18, Paris.*

générale pour déterminer la nature des courbes formées par le roulement de toutes les courbes sur une autre courbe quelconque (Mém. Par. 1707). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la surface convexe d'une sphère etc. (Ib. 1708). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes qui coupent une infinité d'autres courbes en des points donnés de position, en faisant toujours l'angle constant (Ib. 1715). Solution nouvelle proposée par Th. Fantet de Lagny pour le calcul des différences (Ib. 1717, 1723 et 1724). Solution nouvelle du problème sur les courbes qui en coupent une infinité d'autres à angles droits, proposé par feu Leibnitz (Ib. 1725). Proposition de géométrie élémentaire (Ib. id.). Méthode pour sommer une infinité de suites etc. (Ib. 1727). Traité des lignes du troisième ordre (Ib. 1729). Examen et résolution de quelques questions sur les jeux (Ib. 1730). Méthode pour déterminer le sort de ceux qui jouent aux jeux de hasard etc. (Ib. id.). Méthode pour déterminer la nature des roulettes formées sur la surface convexe d'une sphère etc. (Ib. 1731). Usage des suites pour la résolution de quelques problèmes de la méthode inverse (Ib. 1737). Sur les équations du troisième degré (Ib. 1738, 1741 et 1744). Sur la trisection de l'angle (Ib. 1740). Méthode par laquelle on détermine, en quantités mesurables et en parties décimales, les longueurs des côtés et des espaces, de la suite des carrés, des polygones réguliers inscrits et circonscrits au cercle (Ib. 1741). Beweis Hr. Mathulon aus Lyon die Richtigkeit seiner Quadratur des Kreises und dafür den von diesem ausgesetzt von 3000 Livres.

n. 9 (A); Jan. 10 (Q).

Nicolas de Robilliant, Spirito Benoit. — General-Lieutenant u. Chef de corps in d. piemontischen Armee.

Oberberghauptmann. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin (Mém. Turin 1805) (Or), geb. 1722, Oct. 18, Turin,** gest. 1801, Mai 4, Turin.

Sur les différents procédés qui ont été employés à l'hôtel des monnaies pour améliorer les traitements métallurgiques, Turin 1787. De l'utilité et de l'importance de voyager dans son propre pays, Ib. 1787. — Essai géographique suivi d'une topographie souterraine minéralogique et d'une docimasie des états du Roi en terre ferme (Mém. Turin I, 1786). Journaux des expériences et observations métallurgiques et docimastiques (Ib. id.). Expériences sur le platine (Ib. II, 1786). Description du Duché d'Aoste, suivie d'un supplément à la théorie des montagnes et des mines (Ib. III, 1788).

* Auch Nicolis de Robilliant, Esprit Benoit.

** geb. Oct. 20 (Or); geb. 1724, . . . (Q) ist falsch.

Nicollet, Jean N. — Erst Gehülfe auf d. Pariser Sternwarte, dann (seit 1822) Adjunct d. Bureau des Longitudes, auch Prof. am Collège Louis-Le-Grand und Inspector d. Marineschulen. Ging ausgangs 1831 Schulden halber (durch falsche Börsenspeculationen veranlasst) nach den Vereinigten Staaten, wo er anfangs bei der Landesvermessung und später beim Kriegsdépartement eine Stellung als Geodät erhielt (BS) (AB. 1844),

geb. 1786, Sluse, Savoyen,

gest. 1843, Sept. 11, Washington, Vereinigte Staaten.

Sur les assurances qui ont pour base les probabilités de la durée de la vie humaine, 8°, Paris 1818. Mém. sur la libration de la lune (Conn. d. temps p. 1822 et 1823). Sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur, Paris 1826. Sur un nouv. calcul des latitudes de Mont-Jouy et de Barcelone, pour servir de supplément au grand ouvrage: Base du système métrique, 8°, Ib. 1828. Cours de mathématiques à l'usage de la marine, 2 vol. 8°, Ib. 1830. Essay on meteorological observations, printed by order of the War-Department, Washington 1839. Report and Map of the hydrographical basin of the Upper Mississippi river, 8° mit Karte in fol., Washington 1848. — On the cretaceous formation of the Upper Missouri (Sillim. Journ. XLI, 1844 u. XLV, 1843). On the mineral region of Missouri (Ib. XLV, 1843). Drift, not accounted for by the glacial theory (Ib. id.). — N. entdeckte 1821, Jan. 21 (gleichzeitig mit Pons in Marlia) einen Cometen (Conn. d. temps pour 1824) und führte in d. J. 1822 u. 1823 auf Anordn. d. Längenbureaus mit d. Obersten Brousseau die Messung eines Parallel-Bogens im südl. Frankreich aus (Ib. pour 1829).

Niebuhr, Carsten. — Erst dänischer Ingenieur-Lieutenant (1760), dann, nachdem er von 1762 bis 1767 eine wis-

senschaftl. Reise nach Arabien gemacht, Ingenieur-Hauptmann (1768), wirkl. Justizrath (1778) u. Landschreiber in Süderdithmarschen zu Meldorf (NK) (M. II),

geb. 1733, März 17, Lüdingsworth, *

gest. 1815, Apr. 26,

Beschreib. von Arabien usw., Kopenh. 1772. Reisebeschreib. von Arabien u. andern umliegenden Ländern, 2 Bde. 8°, Ib. 1774—78. Über Astronomie u. Astrologie bei d. heutigen Arabern (v. Zach's Monatl. Corr. VI, 1802). Geogr. Ortsbestimmungen (Ib. III—VII).

* Landschaft Hadeln, Hannover.

Niemczewski, Zacharias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna (QC),

geb. 1766, Samogitien,

gest. 1820, Dec. 10, Wilna.

Übersetzte Biot's Géométrie analytique u. Francoeur's Traité de Mécanique ins Polnische.

Niepce, Joseph Nicéphore. — Früher Cavallerie-Officier in der französ. Armee, später Privatmann (Or),

geb. 1765, März 7, Châlons-sur-Saône,

gest. 1833, Juli 3, Gras. *

Ist eigentlich als Erfinder der Photographie zu betrachten, namentlich der mittelst Asphalt, der »gravure héliographique«. Siehe den Artikel **Daguerre** und die Schrift: *Post tenebras lux; Historique de la découverte improprement nommée Daguerreotype, précédée d'une notice sur son véritable inventeur feu Mr. Joseph Nicéphore Niepce, de Châlons-sur-Saône, par son fils Isidore Niepce, Paris 1841.*

* Sein Landsitz bei Châlons-sur-Saône. — Gest. Juli 5 (BN).

Niepce de Saint-Victor, Abel. — Neffe des Vorigen. Von 1845 bis 1848 Lieutenant in der Pariser Municipalgarde, dann Lieutenant und bald darauf Capitän in einem Dragoner-Regiment; seit 1854 zweiter Commandant des Louvre (Or),

geb. 1805, Juli 26, St. Cyr b. Châlons-sur-Saône.

Traité pratique de gravure héliographique sur acier et sur verre, 8°, Paris 1856. — Mém. sur les propriétés photogéniques de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique etc. (Compt. rend. XXV, 1847). Sur la photographie sur verre (Ib. XXVI, 1848; XXX et XXXI, 1850). Sur un nouv. procédé pour obtenir des images photographiques sur plaque d'argent (Ib. XXXI, 1850). Sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière (Ib. XXXII, 1851, auch Ann. chim. phys. XXXII). Mém. sur l'héliochromie (Ib. XXXIV et XXXV, 1852). Sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode (Ib. XXXVI, 1853). Sur la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib. id.). Sur un nouv. vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib.

XXXVII, 1853). Mém. sur la gravure héliographique sur acier et sur verre (Ib. XXXIX, 1854). Sur un nouv. procédé de morsure pour la gravure héliographique sur acier (Ib. XL, 1855). Mém. sur la gravure héliographique obtenue directement dans la chambre noire etc. (Ib. XLI, 1855). Mém. sur la gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique (Ib. XLIII, 1856). Mém. sur une nouv. action de la lumière (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858). Mém. sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'ici (Ib. XLVII, 1858). Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de couleur rouge, verte, violette et bleue (Ib. XLVIII, 1859). Sur l'activité communiquée par la lumière au corps qui a été frappé par elle (Ib. id.). Sur les réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible (Ib. id.). De quelques substances qui annihilent ou accroissent l'action de la lumière solaire (Ib. XLIX, 1859). De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent (Ib. id.).

Nieuport, Charles François le Prudhomme d'Hailly, Vicomte de. — Malteser-Ritter; vor der Revolution Inhaber einer Comthurei erst in La Brie, dann zu Vaillamont bei Nivelles in Brabant, nachher Privatmann; von 1815 an Mitglied der zweiten Kammer u. auch d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel. Correspond. d. Pariser u. Niederländ. Instituts (*Quetelet's Corr. math. V*) (AB. 1835),

geb. 1746, Jan. 13, Paris, *

gest. 1827, Aug. 20, Brüssel.

Mélanges mathématiques, Recueil I et II, 4°, Brux. 1794—99 (In der ersten Samml.: Recherches sur l'intégration des équations aux différences partielles qui admettent une intégration de l'ordre immédiatement inférieur). Mém. sur l'intégrabilité médiate des équations différentielles d'un ordre quelconque et entre un nombre quelconque de variables, 4°, Ib. 1802. Essai sur la théorie du raisonnement, Ib. 1805. Un peu de tout ou Amusements d'un sexagénaire, depuis 1807 jusqu'en 1816 (Darf auch über die Theorie der Wahrscheinlichkeiten), 8°, Ib. 1818. — Essai analytique sur la mécanique des voûtes (Ann. Mém. Brux. II, 1780). Mém. sur les courbes que décrit un corps qui s'approche ou s'éloigne en raison donnée d'un point qui parcourt une ligne droite (Ib. id.). Sur la manière de trouver le facteur qui rendra une équation différentielle complète (Ib. id.). Mém. sur les codéveloppées des courbes, avec quelques remarques sur la méthode ordinaire d'élimination (Ib. IV, 1785). Mém. sur la propriété prétendue des voûtes en chaînettes (Ib. id.). — Mém. contenant l'esquisse d'une méthode inverse des formules intégrales définies (Nouv. Mém. Brux. I, 1820). Mém. sur une propriété générale des ellipses

perboles semblaables (Ib. id.). Mém. d'un livre des corps qui se balancent sur un fil flexible, et sur celui des tens (Ib. id.). Sur un cas de la théorabilité au jeu (Ib. id.). In Platon et Ficinianiam interpretationem rsiones (Ib. id.). Mém. sur la méthode du principe de la différentiation Sur une question relative au calcul bilites (Ib. id.). — Mém. con-solation d'un problème de mécanique par d'Alembert (Mém. des Soc. sa-litt. T. I.). Mém. sur la mesure des tiques (Holländ. von van Utanove ndl. Nederlandsche Inst.).

in. 14 (Q).

wentijt, Bernhard. — Dr. iet. Arzt u. Bürgermeister zu Purn Nordholland (N. XIII) (B), 1654, Aug. 10, Westgraafdyk, Nordholland,

1718, Mai 30, tiones circa analyseos ad quantitates parvas applicatas principia et cal-entualis usum in resolvendis pro-s geometricis, 8°, Amstelod. 1694. nfinitorum, seu curvilinearum pro-xx polygonorum natura deductae, 4°, Considerationes secundae circa cal-entualis principia, et Responsio ad nillas. G. G. Leibnitzium, 8°, Ib. 1696. rebruik der Wereldbeschouwingen, 145 (Deutsch von W. G. Baumann, Leipz. 1731, von Segner, Jena 1747). nouvel'usage des tables des sinus et ntes (Journ. litt. de la Haye, 1714). Ir. Bothnia de Burmannia sur le 27^{me} ses météores (Nouv. Litt. 1719).

wiland, Pieter. — Bis 1793 Mathematik u. Nautik am Athe-sterdam, dann Prof. d. Astrono-eren Mathematik, Physik, bürgerl. baukunst an d. Univ. zu Leyden M) (Oett) (A),

1764, Nov. 5, Diemermeer bei Amsterdam,

1794, Nov. 14, Leyden. tondo, Amstard. 1793. Recherches bymiques, 3 Hfte., 1792—94. — Über ethode, aus zwei ausser dem Meri-nden Sonnenhöhen die Breite eines den (Bode's Jahrb. Suppl. I, 1793). ysischen Ursachen d. mittl. Schiefe t usw. (Ib. id.). Polhöhe von Am-b. id.). Viele Vorlesungen in d. Ge-felix Meritis zu Amsterdam (de-d er war), zum Theil gedruckt im Magazyn u. im Algm. Konst- en t. — H. war auch Mitgl. der von d. oer Admiralität eingesetzten Com-r Verbesserung d. Seecharten u. d. gungsweise d. Meerestänge.

o, s. Negro, Andalone del.

inderff, Handwörterbuch II.

Nikomachos. — Pythagoräischer Phi-losoph u. Mathematiker, aus Gerasa in Ara-bien gebürtig, nach Einigen zu Tiber's Zeiten, nach Anderen im zweiten Jahrhun-dert unserer Zeitrechnung lebend (Mt) (BS) (Tq. I) (HH),

Entdeckte dass $1+3=2^2$; $1+3+5=3^2$; $1+3+5+7=4^2$ usw. — Von seinen Schriften sind gedruckt: Nicomachi Gerasini arithmeti-cae libri duo, 4°, Parisius 1538, auch 1564. Theologumena arithmeticae etc. accedit Nicomachi Gerasini institutio arithmetica ad fidem codicum monacensium emendata; edidit F. Astius, Lips. 1847. Manuale harmonices, edirt von Neursius, Leyd. 1646. — Explicationunculae arithmetices doctrinae Nicomachi, in: De graecis et latinis numerorum notis etc. von I. Camerarius, Lips. 1556 et 1569. Th. Taylor: Theoric arithmetic in three books, containing the substance of all that has been written on this subject by Theo of Smyrna, Nicomachus, Jam-blichus und Boetius, 8°, Lond. 1816. K. F. A. Nobbe, Specimen arithmeticae Nicomacheae a duobus codicibus Mss., 8°, Lips. 1828. Th. H. Martin in Tortolant's Annali, VIII, 1857).

Nikomedes. — Griechischer Mathe-matiker, nach Einigen zu Archimedes' Zeiten, nach Andern etwa 150 Jahre vor unserer Zeitrechnung lebend (Mt) (Tq. II) (B) (HH),

Erfinder der Conchoide und eines Instru-ments zur Construction derselben; gebrauchte diess, um die geometrischen Mittel zwischen zwei Geraden zu finden.

Nimmo, Alexander. — Civil-Inge-nieur in Dublin (An. R. f. 1832) (Phil. Mag. IV, 1834),

geb. 1783, Kirkcaldy, Fife-shire, Schottl.,

gest. 1832, Jan. 20, Dublin.

Vermaass im J. 1811 die grossen Moräste in Irland, und lieferte dabei geognost. Beobh. über d. Grafschaften Roscommon, Kerry, Cork u. Galway. War zuletzt mit einer Karte vom irländischen Canal beschäftigt. Lieferte zu Brewster's Edinb. Encyclopaedia mehre Arti-kel, und las in d. Dubliner Academie: On Geo-logy as applicable to the purpose of navigation.

Ninze, Ernst. — Dr. Phil., Director d. Gymnas. zu Stralsund seit 1832, früher Conrector in Prenzlau (M. II),

geb. 1788, Nov. 16, Ribnitz, Mecklenb.

Algebra, 2 Bds. 8°, Prenzlau 1812—19, 1. Thl. 2. Aufl., 8°, Ib. 1838. Geometrie, 4. Thl., Ib. 1820, 3. Aufl., 8°, Ib. 1849. Über Barometer-beobachtungen zu Bützow in d. J. 1781—89, 4°, Strals 1844 Theodosii, Tripolitae, sphaerico-rum libri tres etc., 8°, Berol. 1859. Bemerkk. u. e. geometr. Aufgabe (Grunert's Arch. I, 1844).

Nobert, Friedrich Adolph. — Me-chaniker u. Optiker zu Barth in Vorpom-

mern; früher (1835—50) Universitätsmechaniker in Greifswalde (Or),

geb. 1806, Jan. 17, Barth.

Neue Einrichtung d. Mutter bei Mikrometerschrauben (Pogg. Ann. LXI, 1844). Über d. Prüfung u. Vollkommenheit d. jetzigen Mikroskope (Ib. LXVII, 1846). Mikroskopische Proben (Ib. LXXIX, 1850). Die Interferenz-Spectrums-Platte (Ib. LXXXV, 1852). Glasplatte mit Theilung zur Bestimm. d. Wellenlänge u. relativ Geschwindigkeit d. Lichts in Luft u. Glas (Ib. id.). Ocularmikrometer mit leuchtend. farbigen Linien im dunklen Gesichtsfeld (Ib. id.). Ueber d. Grund d. Beständigkeit d. tgl. Ganges eines von ihm gefertigten Pendels (Astr. Nachr. XIV, 1837). Eigenthümlichkeit beim Fadennetz eines Passagen-Instruments (Ib. XXI, 1844). Astronom Beob. (Ib. XIV, XVIII, XXI u. XXX). Über Kreistheilmaschine angewendete Verfahren z. Erzielung e. gross. Vollkommenheit d. Theilung (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfleisses in Preussen, 1845).

Nobili, Leopoldo. — Prof. d. Physik am grossherzogl. Museo zu Florenz, früher Artilleriecapitän in Modena, Brescia u. Reggio. Mitgl. d. Soc. Ital. (Mem. Soc. Ital. XXII, pt. I) (Bibl. univ. LIX) (Tp. V),

geb. 1784, Trassilico b. Reggio (Modena),

gest. 1835, Aug. 5, Florenz. *

Questioni sul magnetismo, 8°, Modena 1824. Sur la lumière des aurores boréales, imitée par une expérience électromagnétique (Bibl. univ. XXV, 1824). Sur un nouveau galvanomètre (Ib. XXIX, 1825. Das mit zwei Nadeln). Sur le magnétisme du cuivre et d'autres substances (Ib. XXXI, 1826). Sur une nouv. classe de phénomènes électro-chimiques (Ib. XXXIII, 1826 et XXXIV, 1827. Die Nobilit'schen Ringe). Sur les apparences et les mouvements électro-chimiques du mercure (Ib. XXXV, 1827). Sur la déformation des apparences électro-chimiques (Ib. XXXVI, 1827). Comparaison entre les deux galvanomètres les plus sensibles, la grenouille et le multiplicateur à deux aiguilles (Ib. XXXVII, 1828). Sur les apparences électriques de Priestley (Ib. id.). Sur la nature du courant électrique (Ib. id.). Notes diverses (Ib. id.). Sur le magnétisme des fils du galvanomètre (Ib. XXXVIII, 1828). Analyse expérimentale et théorique des effets électro-physiologiques de la grenouille; zwei Abb. (Ib. XLIV, 1830). Description d'un thermomultiplicateur ou thermoscope électrique (Ib. id.). Mém. sur les couleurs en général, et en particulier sur une nouv. échelle chromatique déduite de la métallochromie etc. (Ib. id. et XLV, 1830). Sur la force électromotrice du magnétisme; mit Antinori (Ib. XLIX et LI, 1832). Sur le magnétisme (Ib. LVI, 1834). Nouv. observations sur les apparences électro-chimiques, les lois électro-dynamiques et le mécanisme intérieur de la pile (Ib. LVI, 1834).

Description de deux nouv. piles thermo-électriques et de la manière de s'en servir dans les recherches calorifiques (Ib. LVII, 1834). Expériences sur l'électricité animale (Ib. id.). De la distribution et des effets des courants électriques dans les masses conductrices (Ib. LIX, 1835). — Sur la mesure des courants électriques ou projet d'un galvanomètre comparable (Ann. chim. phys. XLIII, 1830). Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermomultiplicateur; mit Melloni (Ib. LXXVIII, 1830). Nouv. expériences électromagnétiques (Ib. L, 1832). Sull' identità dell' attrazione molecolare coll' astronomica (Mem. Soc. Ital. XX, 1834).

* gest. Aug. 17 (G. N.); Aug. 19 (C. R. I); Aug. 23 (D).

Noble, William. — Fellow deserton College in Oxford, zuletzt Caplan im Christ Church College daselbst (WO),

geb. . . . , gest. 1681, Sept. 4, Oxford. Entdeckte ums Jahr 1674 (also vor Savvett) diejenigen Flaseoleitöne, welche durch Mitschwingen entstehen; siehe Wallis in d. Phil. Tr. 1677).

Noble, N. . . — Herrnhuter, welcher in Göttingen studirt hatte (RA. IV),

geb. New-York,

gest. 1775, März 29, Barby, Sachsen. Stelle zu New-York astronom. Beobachtungen an.

Nöggerath, Jacob. — Dr. Phil., seit 1814 Commissaire des mines des Ourthe-Departements, 1815 Bergcommissair von Roer-, Rhein- u. Mosel-Departement, seit 1816 Mitgl. d. k. k. Oberbergamts zu Bonn (folgende Assessor, Bergrath, Oberbergrath u. jetzt Geheimer Bergrath), zugleich an d. Univ. daselbst Prof. extr. (1818 und seit 1822 Prof. ord. d. Mineralogie u. Bergwerkswissenschaft (Or),

geb. 1788, Oct. 10, Bonn.

Über aufrecht im Gebirgsgestein eingeschlossene Baumstämme, 8°, Bonn 1819. Fortgesetzte Bemerkk. über fossile Baumstämme, 8°, Ib. 1821. Das Gebirge in Rheinland-Westphalen usw., 7 Bde. 8°, Ib. 1822—26. Der Bau d. Erdrinde nach d. heutigen Standpunkt d. Geognosie, mit I. Burkart, Ib. 1838. Die Entstehung d. Erde, 8°, Ib. 1843. Die Entstehung d. Ausbildung d. Erde usw., 8°, Stuttg. 1847. Die Erdbeben vom 20. Juli 1846 in d. Rheinprovinz, 4°, Bonn 1847. Der Bergschlupf vom 2. Dec 1846 an d. Unkelor Basaltsteinbrüche bei Oberwinter, 8°, Ib. 1847. — Einige der rechtliche Schriften. — Übersetzungen: Cuvier's Ansichten von d. Urwelt; Cuvier's Uebersetzungen d. Erdrinde; Monticelli u. Cuvier der Vesuv; Raffles' Vulcane Java's. — Vierzehn Aufsätze in Zeitschriften, z. B. Oryktogone Beschreib. d. Aachener Metallmasse (Schweiz. Journ. XVI, 1846). Merkwürd. Aetherkrystalle von strahligem Graubraunstein (Ib. XI)

1820). Über den am 7. Mai 1822 zu Bonn gefalln. Hagel usw. (Ib. XXXVIII, 1823). Über Bergtheer u. Erdpech zu Lobsann bei Strassburg (Ib. XLII, 1824). Über sehr kleine Octaëder in d. Schlacke d. umgeschmolz. Meteor-eisens von Bitburg (Ib. XLIII, 1825). Merkw. Verwandel. d. metall. Kupfers in krystallin. Kupferoxydul (Ib. id.). Ueber Eisenglimmerschiefer als Gebirgsart im Hundsrück (Ib. id.). Über d. Meteoreisen von Bitburg; mit G. Bischof (Ib. id.). Über beständige Mofetten in d. Eifel; mit D e m s e l b e n (Ib. id. u. XLV, 1825). Über zwei krystallin. Hüttenproducte (Ib. XLIV, 1825). Über d. Steinsalzlagerstätten als vulcan. Erzeugnisse (Ib. id. u. XLV, 1825). Über d. Gebirgsart, worin d. Feueropal zu Zimapan in Mexico vorkommt (Ib. XLV, 1825). Schwefelzink, als Sinterbildung; mit G. Bischof (Ib. id.). Schwefelkiesbildung in Mineralwäss. (Ib. XLIX, 1827). Gediegen Gold im preuss. Moselgebiet (Ib. L, 1827). Über haarförm. Krystalle von Brauneisenstein im Amethyst von Oberstein (Ib. LII, 1828). Über d. Mammothzähne von Liedberg (Ib. id.). Über d. magnet. Polarität zweier Basaltfelsen in d. Eifel usw. (Ib. id.). Das Erdbeben vom 23. Febr. 1828 in d. Nieder- u. Rheinlanden (Ib. LIII, 1828). Über d. Bewegung d. Kerselaar-Berges (Ib. id.). Über e. Windhose bei Trier; mit Grossmann (Ib. LVI, 1829). Über Scheererit vom Westerwalde (Ib. LXIII, 1831). Über Rhizomorphen; mit Nees v. Esenbeck (Ib. LXIV, 1832). Uegewöhnl. grosse Octaëder von Titanmetall (Ib. LXV, 1832). — Die Bruchhauser Steine am Isenberg (Karsten's Arch. f. Min. III, 1831). Zusammen-Vorkommen von Basalt u. Braunkohle bei Utweiler (Ib. V, 1832). Verhältn. d. Braunkohlenged. z. Kreideformat. am Niederrhein (Ib. VI, 1833). Über d. Vorkomm. d. Goldes in d. Eder (Ib. VII, 1834). D^o von Diorit im Thonschiefer bei Boppard (Ib. IX, 1836). Über d. Vorkomm. d. Basalts mit verkiesel. u. bituminös. Holz bei Siegen (Ib. XIV, 1840). Über d. Gebirgsbild. d. linken Rheinseite usw. (Ib. id.). Granit im Basalt am Mendenberg bei Lenz (Ib. id.). Über Kalksteinbildung in Dampfmaschinenkesseln (Ib. id.). Gebirgsspaltungen aus d. neuesten Zeit usw. (Ib. XV, 1841). Über e. vulkan. Punct im Soonwaldgebirge (Ib. id.). Zirkon in d. porösen Lava von Nieder-Mendig (Ib. id.). Basaltdurchbruch im bunten Sandstein bei Nierstein (Ib. XVI, 1842). Über d. Vorkomm. d. Gabbro bei Nierstein (Ib. id.). Über d. Eisenstein-Formationen d. Hundsrück (Ib. id.). Über d. Abteufen d. Schächte mit Hilfe d. verdichteten Luft (Ib. id. u. XVII, 1843). Zur architecton. Mineralogie d. Rheinprovinz (Ib. XVIII, 1844). Manganerzbildung durch Mineralquellen-Niederschlag (Ib. id.). Neue Bild. von Eisenglanz durch Sublimation (Ib. id.). Chlorsilberbild. an silbernen Geröthen in d. Erde (Ib. XIX, 1845). Über Entsteh. d. Steinkohle (Ib. id.). Über d. Kunst Onyx, Carneole, Chalcedone usw. zu färben (Ib. XXII, 1848). Über d. sogenannte Boden-Erhöhung usw. (Ib. XXV, 1853). — Über d. Steinsalz zu Box (Pogg. Ann. III, 1825). Neue Schwefelkiesbildung; mit G. Bischof (Ib.

XXXVIII, 1836). Krystallform d. regul. Zinks (Ib. XXXIX, 1836). — Sur les efflorescences salines du trass du lac de Laach; mit G. Bischof (Ann. Min. Sér. II, Vol. I, 1827). — Ferneres in Leonhard und Bronn's Jahrb., Kastner's Archiv, Brandes' Archiv, Dingler's Journal usw.

Noël, s. Natalis.

Noël, François (Franz). — Jesuit, welcher von 1667 bis 1702 und dann von 1706 bis 1708 als Missionar in China lebte (B) (Wd),

geb. 1640 etwa, . . . Deutschland,

gest. 1725 (?),

Observationes mathematicae et physicae in India et China factae ab anno 1684 ad annum 1708, una cum mappa stellarum australium etc., 4^o, Pragae 1710. — Ortsbestimmungen in d. Anc. Mém. Paris T. VII.

Noël, Jean Nicolas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich; früher Principal des Athenaeums zu Luxembourg; gegenwärtig (1855) emeritirt (Or),

geb. 1783, Febr. 6, Drombault, Dép. des Vosges.

Traité d'Algèbre élémentaire, 8^o, Paris 1820, Luxemb. 1822; 2^me éd. 8^o, Luxemb. 1827. Mélanges d'Algèbre, 8^o, Ib. 1827. Traité de géométrie analytique, 8^o, Liège 1837. — Problèmes sur les alliages (Quetelet, Corr. math. I, 1823). Sur les centres de gravité (Ib. id.). Sur les nombres (Ib. id.). De quelques maxima et minima du second degré (Ib. II, 1826). Sur le pendule composé (Ib. id.). Quatre Problèmes géométriques (Ib. IV, 1828). De quelques propriétés résultantes des cercles qui touchent les directions des côtés d'un triangle (Ib. V, 1829). De la division en parties égales d'une droite donnée sur le terrain etc. (Ib. id.). De la détermination du nombre de boulets qui entrent dans une pile dont la base a la forme d'un hexagone régulier (Ib. id.). Sur les corps de révolution (Ib. VI, 1830). Sur les series (Ib. VII, 1832). Sur quelques applications de la méthode des projections (Ib. VIII, 1835). Sur quelques développements des fonctions en séries (Ib. X, 1838).

Nördlinger, Herrmann. — Dr. Phil., erst Prof. d. Forstwissenschaft an d. französ. landwirthschaftl. Schule zu Grand-Jouan in d. Bretagne (1842), dann Prof. d. Forstwissenschaft zu Hohenheim (1845), im ausübenden Dienst zu Oberstenfeld (1850), Kirchheim (1852), Schorndorf (1854); seit 1855 Prof. mit d. Titel eines Oberförsters zu Hohenheim (HA),

geb. 1818, Aug. 13, Stuttgart.

Essai sur les formations géologiques de Grand-Jouan, Stuttgart 1847. Die technischen Eigenschaften d. Hölzer usw., Ib. 1859—60. — Forstwissenschaftliches.

Nørgaard, Erich Andreas. — Seit 1833 Inspector d. Rosenborger Brunnen-Anstalt zu Kopenhagen (*E*),

geb. 1801, März 27, Aalborg.

Mineralvandenes nytte og anvendelse, Kiøbnh. 1833. — Bidrag til kundskab om de kulsure magnesiaforbindelser (*Trier, Arch. f. Pharm.* I, 1844). Noch einige Aufsätze daselbst.

Nørremberg, Johann Gottlieb Christian. — Dr. Phil., erst Handlungslehrling, dann folweise Feldmesser u. Officier in darmstädt. Diensten, Prof. d. höheren Mathematik, Physik u. d. Planzeichnens an der Militärschule zu Darmstadt (1823—33) und darauf Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Tübingen bis zu seiner Emeritirung im J. 1851. Seitdem Privatmann daselbst (*Or*) (*Sc*),

geb. 1787, Aug. 11, Putzenbach.*

Die Gesetze d. Gleichgewichts auf eine neue Art entwickelt (*Baumgarten u. Ettinghausen's Zeitschr.* I, 1826; II u. III, 1827 u. V, 1829). Über d. Ablenkung e. Magnetenadel durch Maschinen-Elektricität (*Ib.* III, 1827). Beschreib. e. Kaffeemaschine (*Ib.* id.). Nur bei thermoelekt. Strömen scheint d. Ablenk. d. Magnetenadel von d. Länge d. Leiters abzuhängen (*Ib.* VI, 1829). Bestimm. der Differentialquotienten unbekannter Functionen (*Ib.* id.). Über d. sogenannten Klirrton (*Pogg. Ann.* IX, 1827). Seine opt. Beob. am Borax (*Ib.* XXVI, 1832 u. XXXV, 1835). D° am Kalkspath (*Ib.* XXIX, 1833). D° am Gyps (*Ib.* XXXV, 1835). Sein Polarisations-Apparat, siehe *Pouillet-Müller's Lehrb. d. Physik*, Bd. I; verbesserter, siehe Bericht über d. Naturforscher-Versamml. zu Carlsruhe 1858, S. 452.

* Bei Gummersbach, preuss. Rheinprovinz.

Nofori, Cosimo. — Maler u. Architect in Florenz. Schüler von Galilei (*Nelli*),

geb. 1602 etwa, . . . Florenz,

gest. 1660,

Opusculum geometricum, in quo proportionibus parabolarum cum diversis superficiebus enunciantur doctrina etc., 4°, Florentiae 1660.

Noir, s. Lenoir.

Noja-Caraffa, s. Caraffa.

Nollet, Jean Antoine. — Abbé. Diaconus in der Diöcese von Noyon (Dép. Oise). Nachdem er eine wissenschaftl. Reise nach Holland u. England gemacht (1734), längere Zeit in Paris öffentl. Vorlesungen gehalten, auch, vom Herzoge von Savoyen dazu berufen, in Turin eine Professur d. Physik eingerichtet, in Paris Prof. d. Physik am Collège de Navarre seit 1753 und an d. Artillerie- und Ingenieurschule seit 1761, sowie auch der königl. Kinder seit

1767. Mécanicien adjoint (1739), Nitgl. (1742) u. Pensionnaire (1757) d. Acad. d. Wiss. in Paris (*Mém. Par.* 1770) (*BD*) (*Q*), geb. 1700, Nov. 19, Pimpré, Diöcese Noyon,*

gest. 1770, Apr. 24, Paris.

Essai sur l'électricité des corps, 12°, Paris 1747. Recherches sur les causes particulières des phénomènes électriques, 12°, *Ib.* 1749 et 1754. Recueil des lettres sur l'électricité des corps, 3 vol. 12°, *Ib.* 1753. Leçons de physique expérimentale, 6 vol. 12°, Amst. 1754. L'art d'expériences, 3 vol. 12°, *Ib.* 1770 (*Deutsch*, 3 Bde. 8°, Leipz. 1774), 3^{me} édit., *Ib.* 1784. L'art de faire les chapeaux, fol., *Ib.* 1764 (Artikel im *Dict. des Arts-et-Métiers*). — New experiments upon ice (*Phil. Tr.* 1738). On extracting electricity from the clouds (*Ib.* 1752). — Sur la vapeur qu'on aperçoit dans le récipient d'une machine pneumatique, lorsqu'on commence à raréfier etc. (*Mém. Par.* 1740). De la machine pneumatique à raréfaction etc. (*Ib.* 1740 et 1741). Sur les forces et les directions d'un ou de plusieurs fluides renfermés dans une même sphère qu'on fait tourner sur son axe (*Ib.* 1741). Sur la teinture d'orseille (*Ib.* 1742). Sur la pierre de Bologne (*Ib.* 1743). Sur la manière dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivières etc. (*Ib.* id.). Sur l'ouïe des poissons et sur la transmission des sons dans l'eau (*Ib.* id.). Conjectures sur les causes de l'électricité des corps (*Ib.* 1745). Sur les causes du bouillement ou ebullition des liquides (*Ib.* 1748). Sur un vaisseau de verre, qui paroît s'être rempli d'eau par ses pores (*Ib.* 1749). Expr. et obs. faites en différents endroits de l'Italie sur l'architecture et maçonnerie (*Ib.* id.). Sur plusieurs faits concernant les baromètres comme variation etc. (*Ib.* 1754). Sur la prétendue distinction des électricités en plus et en moins (*Ib.* 1753). Suite du mémoire précédent (*Ib.* 1753). Sur un parhélie (*Ib.* id.). Sur les moyens de suppléer à l'usage de la glace dans les temps et dans les lieux où elle manque (*Ib.* 1756). Nouv. expériences faites avec les rayons solaires rassemblés tant par réflexion tant par réfraction (*Ib.* 1757). Sur un météore en manière de colonne de feu qui embrasa une écurie et tua quatre chevaux (*Ib.* 1759). Sur une aurore boréale complète (*Ib.* id.). Nouv. expériences d'électricité, faites à l'occasion d'un ouvrage de Mr. Robert Symmer (*Ib.* 1761). Sur quelques phénomènes cités en faveur des électricités en plus et en moins (*Ib.* 1762). Sur les effets du tonnerre comparés à ceux de l'électricité etc. (*Ib.* 1764). Sur quelques nouv. phénomènes d'hydrostatique: Pompes pour élever l'eau à 55 pieds de hauteur (*Ib.* 1766). Expr. sur la poudre à canon employée en différents états (*Ib.* 1767). Machine pour tailler les verres de lunettes (*Machines approuv. par l'acad. Paris*, T. VI, 1752). Chambre obscure de nouv. construct. (*Ib.* id.). — N. entdeckte d. Diffusion (*Pogg. Ann.* LXIII, 350).

* geb. Nov. 17 (*HL*).

Nonius, s. Nuñez.

Norberg, Johann Erik. — Erst Auscultant (1773) und zuletzt (seit 1793) Bergrath im schwed. Berg-Collegium, daneben seit 1780 Capitän-Mechanicus in d. Admiralität; trat 1804 in dänische und bald als Marine-Ingenieur in russische Dienste, wo er den Kriegshafen von Reval baute u. später Staatsrath ward. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1798 (RN) (S),
geb. 1749, Sept. 12 (A. St.), Westerås, Schweden,

gest. 1818, Juli 11 (A. St.), Reval.*
Sur la machine hydraulique d'Archangelsky, Petersb. 1787. Handlingar angående beskaftheten och brukningssättet af förhållrade brävninsbränneri-verktygen, Stockholm 1800 (auch französisch). Nagot till underrättelse om Rysslands tackjernstillverkning, Ib. 1802. Öfver den effect, som af manskap kan användas medelst handkraft å machiner, som sätas i rörelse genom vef (Vetensk. Acad. Handl. 1799). Beskrifning öfver atskilliga förbättringar vid brävninsbrännings-verktygen (Ib. id.): Beskrifning öfver en gjut-inrättning för tvenne stölp-ugnar (Ib. 1803). Beilagen z. Geschichte d. Erfindungen, 4. Hft. 8°, Reval 1815.

* Scherer's Nord. Annal. Bd. I, S. 224 u. 369.

Nordenankar, Johann. — Trät 1749 als Mittelsteuermann in d. schwed. Kriegsmarine ein und ward 1776 Vice-Admiral u. Admiralitätsrath. Nahm als solcher 1791 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1789 (S) (SR),
geb. 1722, Oct. 2, Småland,
gest. 1804, Sept. 3, Fliseryd in Calmerlän.

Intledning till Styrmanskonsten, Stockh. 1756. Sehr viele hydrograph. Karten d. schwed. Küsten u. Seen.

Nordenberg (Nordenskjöld*), Anders Johann. — Trät 1746 in d. schwed. Armee ein und ward 1744 General-Quartiermeister-Lieutenant in Finnland, dann Landshöfding erst von Savolax u. Kymenegårds Län (1752), darauf von Nylands u. Tavastehus Län (1756). Nahm 1764 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 (S),

geb. 1696, Dec. 21, Nyland,

gest. 1763, Jan. 26, Nyland.**

Om kakelugnar och deras omlagning (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Noch drei ökonom. Abhandlungen daselbst.

* Auch Nordenskjöld und Nordenschöld, seit seiner Adellung im J. 1751.

** gest. 1763, Juni 27 (SR).

Nordenberg (Nordenskjöld*), Carl Frederik. — Bruder des Vorigen. Trät 1746 als Volontär in d. schwed. Ingenieur-corps und ward 1762 Oberst d. finnischen Fortificationsbrigade. Nahm 1763 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit ihrer Gründung im J. 1739 (S) (SR),

geb. 1702, Sept. 28 (A. St.), Saffjärfri, Nyland,

gest. 1779, März 19,
Tal om nyttan af öfverflödigt vattens uttappande utur kärr, insjöar och mossar i Finland, Stockh. 1758. Om bästa sättet att uppodla mossupna ångar, Ib. 1762. — Beskrifning på ett nytt afvägnings-instrument (Vetensk. Acad. Handl. 1742). Beskrifn., huru Holländsk ost göres (Ib. id.). Rön om kärnträdet och ytan i tall- och furu-träd (Ib. 1758). Sätt, att med en kran, utan jern-hjäjare, bekvämt och lätt, till fasta grunden, nedslå pålar (Ib. 1762). Beskrifn. på en ugn, med dess tillhöriga rör, hvarmed röken af allahanda brännbara ting kan fångas och till en syra förvandlas (Ib. 1766). Uppllysning vid frågan om vattenminskningen (Ib. 1769).

* Seit seiner Adellung im J. 1751.

Nordenskjöld, Nils Gustaf. — Ober-Intendant d. finnischen Bergwesens, in Helsingfors wohnhaft. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1792, Oct. 12 (N. St.), Mänzälä, Finnland.

Bidrag till kännedom af Finlands mineralier och geognosie, Stockh. 1820. Försök till framställning af kemiska mineralsystemet, Ib. 1827, 2. Aufl., Helsingfors 1833. Undersökning af några phenomener vid iriseringen af Labrador (Vetensk. Acad. Handl. 1829). Beskrifning på phenakit, ett nytt mineral från Ural (Ib. 1833). Quelques remarques sur le tantalite en Finlande, et recherches sur la cristallisation (Act. Soc. Scient. Fenn. I, 1842). Description du xénolite (Ib. id.). De du gigantholite (Ib. id.). Beskrifning af en ovanlig stor jättegryta, samt några dermed sammanhängande phenomener (Ib. id.). Beskrifning af kämmererit, ett nytt mineral från Siberien (Ib. id.). Utkast till ett examinations-system för mineralierne (Ib. id.). Über d. atomistisch-chemische Mineralsystem und d. Examinations-System d. Mineralien (Ib. III, 1852). — Undersökn. af pyrrargyllit, amphotelit och tantalit (Berzelius' Årsberätt. XII, 1832). De af tetraphyllin (Ib. XV, 1835).

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolin. Institut in Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),
geb. 1832, Nov. 18 (N. St.), Helsingfors. Om grafitens och chondroitens kristallform, Diss. acad. Helsingf. 1855. Beskrifning öfver de i Finland funna mineralier, Ib. 1855. Om malachitens sammansättning och kristallform

(Act. Soc. Scient. Fenn. IV, 1856). Bidrag till Finlands mineralogi (Ib. V, 1858). Försök till en theoretisk beräkning af sammansatta ämners egentliga vigter (Ib. id.). Undersökning af några vid Nischni-Tagilsk förkommande kopparfosfater (Ib. id.).

Nordmark, Zacharias. — Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Greifswald (1783—87), dann an d. zu Upsala. Mitgl. d. Societät zu Upsala seit 1784 und d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1786 (S) (*Vetensk. Acad. Handl.* 1828),

geb. 1751, Oct. 29 (A.St.), Luleå,
gest. 1828, Juni 26, Upsala.

Diss. de sectione simili linearum rectorum, Upsal. 1776. Diss. de scriptis veterum analyticis, Ib. 1776. Principes d'une nouv. théorie de la résistance des fluides, Petersb. 1808 (Gekrönt von d. russ. Marine-Acad.). — Specimen geometricum methodi inversae tangentium (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Brevisissima ratio anomaliam veram cometae in hypothesi parabolica directe inveniendi etc. (Ib. V, 1792). Expeditissima methodus locum planetae vel cometae heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitae cognitis, et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data (Ib. id.). Tentamen seriei apte convergentis, in solutione problematis **Kepleri** (Ib. VI, 1799). Lacunae in doctrina proportionum **Euclicae** animadversae, expletio (Ib. id.). Expressio uniuscujusque radice aequationis cubicae in casu irreductibili ope trium radicum e casu irreductibili simul adhibitarum (Ib. id.). Meditationes nonnullae de reductione quantitatum imaginariarum ad formam simplicissimam oriundisque inde seriebus transcendentalibus summabilibus (Ib. VIII, 1821). — Analysen af diametrarnas bestämmande i hyperbolae redundantes af 3:dje ordningen (*Vetensk. Acad. Handl.* 1782). En ny och lätt method, att finna den af geometrerna kallade Index variationis curvaturae eller regeln för böjningens förändring i kroklinier (Ib. 1784). Alla enhetens imaginära rötter till och med den 10:de graden (Ib. 1785). Försök till en geometrisk upplösning af ett problem hörande till den så kallade omvända tangent methoden (Ib. 1786). Optico-physika försök om enkla solstrålars värme, jemte några andra hithörande undersökningar (Ib. 1787). Om integralen af den föränderliga sectorn i det så kallade **Kepler's** problem (Ib. 1789). Upplösning af ett astronomiskt problem (Ib. 1790). Utredning af en svårighet vid stralbrytningen förklarande af dragkraften (Ib. 1794). Afhandling om gränsorna för ögats tjenligaste ställen vid sphaerens stereographiska projection (Ib. 1796). Grundformler till en ny theorie om flytande kroppars motstånd (Ib. 1805). Om den dignitet af vattnets hastighet, som, enligt hittills gjorda försök med smärre lattenhjul, finnes svarande emot dess vinkelräta anstötningskraft (Ib. 1818). Om slutfölj-

dens giltighet, att, af försök med hydrotechniska modeller i smätt, dömma om maskinens verkan i stort (Ib. id.). Den nyaste försökens utslag, rörande en svårighet i theorien om flytande kroppars hastighet (Ib. 1814). Bevis på jemvigts-lagen för mekaniska momenterna på en häfstång, jemte de statiska momenterna härledande ur samma formel (Ib. 1818). — Ausserdem 74 Disputationen u. 8 Programme.

Nordvall (Nordevall*), **Erik.** — Trä 1773 als Auscultant in d. schwed. Bergcollegium und stieg allmählich bis zum Oberstlieutenant im Mechaniker-Corps der Flotte (1816). War auch Director d. Eisenhütten in Eskilstuna und d. Porphywerke in Elfdalen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1793 (S) (*Vetensk. Acad. Handl.* 1836),

geb. 1753, Juli 2, Öfver-Calix, Norbotten Län,

gest. 1835, Mai 2, Stockholm.

Afhandling rörande mekaniken, med tillämpning isynnerhet till bruk och bergverk, Deel I, Stockh. 1800 (Der zweite Theil ist von **S. Riman**). — Om Jordharfven vid Södertelje och några jordfynd, gjorda vid kanalgräfningen derstädes (*Vetensk. Acad. Handl.* 1832). — Vollendete von 1795 bis 1800 den Trollhättan-Canal.

* Seit seiner Adelung im J. 1816.

Norman, Robert. — Englischer Seemann u. Künstler. Erfand das Inclinatorium und beobachtete damit im J. 1576 die magnet. Neigung zu London = $71^{\circ}50'$, publicirt 1580 in der Schrift: The new attractive (*Gilbert, De magnetē*) (*Robinson, Mechan. Philosophy*, IV, 356),

Normand, s. Le Normand.

Normandy, Alphonse René Le Mire. — Dr. Med., pract. Chemiker, seit 1833 in London wohnhaft (*Or*),

geb. 1809, Oct. 23, Rouen.

Practical introduction to **H. Rose's** treatise on chemical analysis, 8°, Lond. 1848 (Einleitung zu dem von ihm mit Zusätzen ins Englische übersetzten Handbuch d. analyt. Chemie von **H. Rose**). The commercial handbook of chemical analysis, 8°, Ib. 1850. The farmer's manual of agricultural chemistry etc., 8°, Ib. 1853. The chemical atlas; or tables, showing, at a glance, the operations of qualitative analysis etc., fol., Ib. 1857. Tableaux d'analyse chimique etc., 4°, Paris 1858. — Erfand 1844 ein verbessertes Verfahren zur Bereitung harter Seifen, worauf er ein Patent nahm, welches aber erst 9 Jahre hernach zur Ausführung gelangen konnte. Erfand auch 1855 einen Apparat zur Destillation des Meerwassers, der in Frankreich, England, Preussen u. a. Ländern patentirt ward. Siehe darüber: Notice sur l'ap-

tillatoire du Dr. N. pour obtenir l'eau
de l'eau de mer, 8°, Lond. (ohne

N., Erasmus D. — Dr. Med.,
Westfield in Massachusetts, früher
Beredsamkeit am Yale College
Haven (*Sillim. N. Journ.* XXVI),

1807 etwa,

1858, Juni 17, Westfield.

scopes with large angles of aperture
Sillim. N. Ser. XVII, 1854). On the
microscope (Ib. XVIII, 1854). On the
of blood, Honduras (Ib. XIX, 1855).

on, John Pitkin. — Seit 1847
wissenschaftl. Agricultur am Yale
zu New-Haven. Studirte pract.
zwei Jahre unter Johnston in
und ein Jahr unter Mulder zu
Sillim. N. Journ. XIV),

1822 etwa,

1852, Sept. 5, Farmington.*

of scientific agriculture etc., 12°, Al-
0 (Gekrönt von d. Agricultur. Society
New-York). On the potato disease
Sillim. N. Ser. II, 1846 et IV, 1847).
of the oat (Ib. III, 1847. — Gekrönt
hottischen Highland Society). On the
bodies of peas and almonds (Ib. V,
n a new sand bath with water bath
1851). — Aufsätze im Albany Culti-
lirte *Stephens' Book of the Farm.*
at New-York.

wood, Richard. — Lehrer d.
lik, hauptsächlich der Schiffahrts-
cheint selber Seefahrer gewesen
(*Abr.* I) (B),

. . . , gest. . . .

me and doctrine of triangles. Trigo-
Lond. 1636 (Ist in drei Theile zer-
denen der zweite, betitelt: The sea-
actice, die Resultate der von N. in d.
36 zwischen London u. York ausge-
radmessung enthält. Siehe darüber
, *Phil. Tr.* 1764, p. 366). *R. N.'s works*,
394. Of the tides, of wells, salt and
er etc. at Bermudas (*Phil. Tr.* 1667).

, Karl Wilhelm. — Dr. Med.,
arzt erst in Augsburg, dann in El-
zuletzt privatisirend in Bonn, im
idenich a. Rh. u. in Cöln (N) (G. 5),

1753 etwa, . . Braunschweig,

1835, Juni 22, Eendenich.

einiger Beiträge zur Chemie, 8°, Wien
handl. vom Mennigbrennen, 8°, Nürn-
). Orograph. Briefe über d. Sieben-
sw., 3 Bde. 4°, Frankf. a. M. 1789 —
raph. Briefe über die Sauerländischen
in Westphalen usw., 4°, Ib. 1794.
niss e. Samml. niederrhein. u. west-
singsarten, 4°, Ib. 1794. Beiträge zu

d. Vorstellungsarten über vulcan. Gegenstän-
de, 8°, Ib. 1792. Fortsetzung davon, Ib. 1793.
Schluss davon, Ib. 1794. Über ein Ereigniss in
d. mineralog. Literatur unserer Tage, 8°, Ib.
1793. Tafeln über d. Bildung u. Umbildung d.
Basalts und d. Laven, 8°, Ib. 1794. Beschreib.
e. Samml. von meist vulcanisirt. Fossilien, die
Dolomien 1794 von Malta nach Augsburg und
Berlin versandte usw., fol., Ib. 1797. Mine-
ralog. Studien über d. Gebirge am Nieder-
Rhein (herausgegeben von J. Nöggerath), 8°,
Ib. 1808. Über d. Bimsteine u. deren Por-
phyre, 8°, Ib. 1819. Historische Symbola, die
Basalt-Genese betreffend, 8°, Bonn 1820. Kri-
tik d. geolog. Theorie, besonders der von Breis-
lak u. jeder ähnlichen, 8°, Ib. 1824. Beschluss
d. Kritik d. bisherigen geolog. Theorie, 8°,
Cöln 1834. — Über einige besonders gebildete
Quarzdrüsen (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr.
in Berlin VIII, 1788). Reissblei in Kupfergrün
(*Crell, Ann.* 1788). Über d. Würdigung zweier
Hilfsmittel d. Mineralogie, der chem. Analyse
u. d. äuss. Charakteristik (Ib. 1790). Über ei-
nige vesuvische Fossilien (Ib. 1792). Ferneres
in d. *Annal. d. Wetterau. Gesellsch.* und in
d. *Nov. Act. Acad. Nat. Cur.* — Medicinisches.
— Nach ihm benannte *Klaproth den Nose an.*

Notarianni, Francesco Antonio.

— Dr. Med., pract. Arzt erst in Rom, dann
in Gaëta, zuletzt, da er erblindet war, zu
Vallecorsa im Kirchenstaat privatisirend
(*ARS.* XXXI),

geb. 1759, Febr. 16, Lenola b. Fondi,

gest. 1843, Jan. 2, Vallecorsa.

Sulla riforma proposta per la nuova nomen-
clatura chimica. *Mem. geologiche della pro-
vincia di Terra di Lavoro.* — Medicinisches.

Nott, John. — Dr. Med. Bade-Arzt in
Bristol, war 1783—86 als Schiffsarzt am
Bord eines Ostindienfahrers in China (*An. R.*
1825),

geb. 1751, Dec. 24, Worcester,

gest. 1825, Nov. . . , Bristol.

A chemical dissertation on the thermal waters
of Pisa and the acidulous spring of Asciano,
8°, Lond. 1793. On the hotwell waters near
Bristol, 8°, Ib. 1793. — Viel Medicinisches u.
Belletristisches.

Nottnagel, Christoph. — Prof. d.
Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg (J),

geb. 1607, Sept. 20, Hilpershausen,

Franken,

gest. 1666, Mai 1,

Diss. de hypothesibus astronomicis, 4°, Viteb.
1635. De insperato solis exortu, qui Hollandis
contigit in Nova Zembla ann. 1597, 4°, Ib.
1644. Institutiones mathematicae, Ib. 1645.
De originibus astronomiae, 4°, Ib. 1650. Disp.
de ortu et occasu stellarum, 4°, Ib. 1654. Syn-
opsis mathematica, accurata methodo con-
scripta, continens mathesin in genere, arith-
meticam, geometricam, astronomiam et geo-

graphiam in specie, Ib. 1665. Gründl. Bericht von dem Cometen ann. 1665 mens. Febr., 4°, Ib. 1665.

Nonet, Nicolas Antoine. — Bis zur Revolution Bernhardiner (daher Dom titulirt). Seit 1782 Astronom bei d. Pariser Sternwarte, später Ingenieur beim Bureau de la Guerre (als welcher er 1795 am Rhein triangulirte), Mitgl. d. Bureau des Longitudes. Machte als Astronom die Expedition nach Aegypten mit (B) (LB),

geb. 1740, Aug. 30, Pompey b. Nantes, gest. 1811, Apr. 23, Chambéry.*

Exposé des résultats des observations astronomiques faites en Égypte depuis le 1^r juillet 1798 jusqu'au 28 août 1800 (Auch in d. Mém. de l'Égypte, T. I—III). Fernere astron. Beob. in d. Mém. de Paris 1788 u. 1789 und d. Connaiss. des temps. Vergl. Gilb. Ann. IV u. VI.

* gest. Apr. 24 (Q).

Novara, Domenico Maria. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (Mz. R),

geb. 1454, Ferrara,

gest. 1504, Aug. 15, Bologna.*

Gab astronom. Beob. heraus. Glaubte, dass die Polhöhen seit Ptolemäus' Zeiten zugenommen hätten. Ums Jahr 1497 beobachtete Copernicus einige Zeit bei ihm.

* geb. 1464 . . . (LB) u. gest. 1514 . . . (T. VI) (F. II) (LB) (Wd) sind falsche Angaben.

Noviomagus, s. Bronkhorst.

Noya-Caraffa, s. Caraffa.

Nürnberg, Joseph Christian Emil. — Dr. Phil. (1816). Preuss. Postmeister erst zu Sorau, dann zu Landsberg an d. Warthe, wo er auch nach seiner Verabschiedung im J. 1829 lebte (N) (M. II) (G. 1822),

geb. 1779, Oct. 25, Magdeburg,

gest. 1848, Febr. 6, Landsberg a. d. W.

Theorie d. Infinitesimal-Rechnung, 4°, Berlin 1812. Die letzten Gründe d. höh. Analysis, 8°, Halle 1815. Untersuchungen u. Entdeckungen in d. höh. Analysis, 4°, Ib. 1816. Darstell. e. neuen Gesetzes d. Herleitung aller derivirten Functionen aus d. zugehörigen primitiven usw., 8°, Hamb. 1821. Astron. Abendunterhaltungen, 42°, Berlin 1834. Natur- u. gewerbswissenschaftl. Berichte, 42°, Kempten 1837. Astronomische Reiseberichte, 42°, Ib. 1837. Über d. Zerfallen unseres Planetensystems in zwei grosse Gruppen, 8°, 2. Aufl., Ib. 1839. Populäres astron. Handwörterb., 2 Bde, 8°, Ib. 1846. — Belletristisches.

Nüsselein, Franz Anton. — Dr. Phil., Weltpriester, folweise Lehrer d. Grammatik (1800), d. Philosophie (1803) und Naturgeschichte (1804) am Gymn. zu Bam-

berg, dann Prof. d. Philosophie ceen zu Amberg (1809—11) (1811—16), Aschaffenburg und wiederum in Dillingen, 1821 Director ward (N) (Jäc) geb. 1776, Mai 7, Bamberg gest. 1832, März 22, Dillingen Versuch e. neueren Systems d. schen einfachen Fossilien, 8°, 1811. Schematische Darstell. d. Mineralien, 8°, Ib. 1812. Über d. Begründ. e. Systems d. Mineralogie, 8°, Bamberg d. Verhältnisse d. Gefüges zur Fossilkrystallisation, 8°, Ib. 1818. Philosophisches.

Nugent, Nicholas. — Agent d. brittischen Regierung früher pract. Arzt in London (N) geb. 1781 etwa, gest. 1843, Oct. 2, London Account of the pitch-lake of the Trinidad (Transact. Geol. Soc. I, 1818) of the »Sulphur« or »Souffrière« of Montserrat (Ib. id.).

Núñez (Nunes, Nunnus, Pedro). — Prof. d. Mathematik zu Coimbra und Cosmograph (C Major) d. Königs Emmanuel, auch Lehrer seines Sohnes nachmaligen Cardinals u. Königs (NN) (B),

geb. 1492, . . . Alcazar d.

gest. 1577, . . . Coimbra.

Tratado da Esphera com a Theoria da Lua, e o primeiro Livro da Geographia de Ptolemeu, e duos Tratados da Cosmographia. Com muitas notas, fol., Lissabon 1542 (Darin Beschreib. d. Vorrichtung d. Bogentheile zu messen, die aber nicht nach ihm Nonius nennt). De crepusculis Liber unus, cum annotationibus de causis crepusculorum, 4°, 1542 (Darin Beschreib. d. Vorrichtung d. Bogentheile zu messen, die aber nicht nach ihm Nonius nennt). De finei; Liber unus, fol., Coimbra 1546 (Darin die erste Theorie d. Navigation). Annotacam a Esphera de Ptolemeu (Lateinisch von Elias Vinet 1562). Annotationes in Aristotelis Mechanicum de motu navigii ex reperimentarum theoricas G. Purbachii, 4°, 1578. Livro de Algebra em Arithmetica (Von Núñez selber ins Spanische gesetzt, und gedruckt, 8°, Antwerpen 1578).

* geb. 1497, . . . (BD) und gest. 1576, . . . falsche Angaben.

Nunnez (Nunnesius), Pedro. — Prof. d. Philosophie in Saragossa d. Beredtsamkeit und griech. Sprache (J),

geb. 1802 etwa, . . . Valencia,
gest. 1600, März 12,
Institutiones physicae . . .

Nysten, Pierre Hubert. — Dr.
Med., Adjunct d. Anatomie an d. medicin.
Facultät in Paris; später pract. Arzt da-
selbst, auch Arzt am dortigen Findelhouse
(B) (BLB).

geb. 1774, Oct. 30, Lüttich,*

gest. 1818, März 3, Paris.

Nouv. expériences faites sur les organes mus-
culaires de l'homme et des animaux à sang
rouge, 8°, Paris 1808 (Darin von der Erreg-
barkeit dieser Organe durch den Galvanismus;
verg. GIB. Ann. XIII, S. 232). Nouv. diction-
naire de médecine, de chirurgie, chimie, bo-
tanique etc., 8°, Ib. 1816. Recherches de phy-
siologie et de chimie pathologique, 8°, Ib. 1814.
Artikel: Elektrizität u. Galvanismus in dem
von ihm und Hallé herausgegebenen Diction-
naire des sciences médicales. — Rein Medi-
cinalisches.

* geb. 1774, Oct. 30, gest. 1817, März 3 (C).

Oberelt, Ludwig. — Erst Rentamts-
Beckhalter in Lindau, dann kurfürstl. säch-
sischer Finanz-Oberbuchhalter in Dresden
(A) (Bd).

geb. 1734, Juli 7, Lindau,

gest. 1803, Jan. 8, Dresden.

Werkwürdige Eigenschaften binomisch ent-
wickelter Quadratwurzelreihen u. ihrer Ver-
wandt. (Leipz. Mag. von Funke, Kindsburg
und Lenz, I, 1784). Über eine von Lambert
entdeckte Art von Sonnenuhren (Bernoulli und
Kindsburg's Leipz. Mag. 1786). Etwas über
d. Viren d. Fässer (Ib. 1786). Beurtheil. u.
Berichtig. eines von Max Müller herausgege-
benen Versuchs, den Inhalt d. Fässer durch
Anwend. d. Muschellinie zu finden (Ib. 1787).
Nachtrag z. Berechn. e. conchoidischen Fas-
sen (Ib. id.). Lambert's Tafeln für d. eclipti-
schen Neu- u. Vollmonde (Ib. 1788). Über ei-
nige Linien, Flächen u. Körper (Ib. id.). —
Ein math. Aufsatz in Lambert's Gelehrte Brief-
wechsel, Bd. VI, 1787. — Übersetzte Marherr's
De electricitatis aëreæ actione, Chur 1770.

Oberhäuser, Georg. — Mechani-
ker, seit 1822 in Paris etablirt, hatte sich
erst in Würzburg (1812) und dann unter
Gambey (1818) ausgebildet (Or) (VD).

geb. 1798, Juli 16, Alsfeld, Hessen.

Micronscope disposé de manière à ce qu'on
puisse éclairer successivement de plusieurs
côtés l'objet qu'on étudie, sans le faire sortir
du champ de la vision; mit Trécourt (Compt.
rend. IV, 1827). Sur les lignes qui s'observent
dans les diamants, et sur l'effet que ces lignes

Poggendorff, Handwörterbuch II.

produisent dans les diamants employés comme
lentilles; mit Demselben (Ib. V, 1827). Mi-
croscope achromatique donnant tous les gros-
sissements de 0 à 500, sans changement de
verres; mit Demselben (Ib. IX, 1839). Sur
un appareil de Mr. Strauss, destiné à la fabri-
cation des lentilles (Ib. XX, 1845). Sur les
microscopes à éclairage oblique (Ib. XXIV,
1847). — Aus seiner Werkstatt gingen von
1834 bis 1856 an 8000 Mikroskope hervor.

Obermeyer, Herrmann. — Dr.
Med., seit 1830 Prof. d. Mathematik an d.
Univ. zu Basel (AR) (A).

geb. 1888, Apr. 30, Basel,

gest. 1855, Mai 1, Basel.

Einige astrologische Prognostica, Calender ge-
nannt, und einige Dissertationen, z. B.: Silae
cometa stella?

O'Brien, Matthew. — Geistlicher,
Fellow des Catus College in Cambridge,
dann Prof. d. Physik und Astronomie am
King's College in London (Or).

geb. . . . , gest. 1844, . . . ?

Mathematical tracts, Pt. I (On Laplace's coef-
ficients, the figure of the earth, the motion of
a rigid body about its centre of gravity, and
pression and nutation), 8°, Cambridge 1840.
An elementary treatise on the differential cal-
culus etc., 8°, Ib. 1842. Treatise on plane co-
ordinate geometry etc., Pt. I, 8°, Lond. 1844.
— On the propagation of luminous waves in
the interior of transparent bodies (Cambridge
Soc. Transact. VII, pt. III, 1842). On the re-
flexion and refraction of light at the surface
of an uncrystallized body (Ib. VIII, pt. I, 1844).
On the possibility of accounting for the ab-
sorption of light, by supposing it due to the
motion of the particles of matter (Ib. id.). On
a new notation for expressing various condi-
tions and equations in geometry, mechanics
and astronomy (Ib. VIII, pt. IV, 1847). Con-
tributions towards a system of symbolical
geometry and mechanics (Ib. id.). On the
symbolical equation of vibratory motion of an
elastic medium, whether crystallized or un-
crystallized (Ib. id.).

Ochs, J. . . — Techniker u. Fabrikant
zu Mülhausen im Elsass (G. 1842),

geb. 1807 etwa,

gest. 1851, Dec. 13, Mülhausen.

Mitarbeiter am Bulletin de la Soc. de Mulhouse.

Oddi, Muzio. — Ingenieur im Dienst
des Herzogs Franz Maria von Urbino,
später Prof. d. Mathematik in Mailand; legte
1626 die Festungswerke von Lucca an (J),

geb. 1569, Oct. 14, Urbino, .

gest. 1631, Dec. 15, Mailand.

Degli orologi solari, 4°, Milano 1614. Della
squadra, 4°, Ib. 1625. Della fabbrica e dell' uso
del compasso polimetro, 4°, Ib. 1628. — Ver-
fasste alle diese Werke im Gefängnisse zu Pe-

saro, worein er durch die Ungnade seines Herrn gerathen war.

Odeleben, Ernst Gottfried, Freiherr von. — Rittmeister in sächs. Diensten, in welche er 1789 eintrat; seit 1815 als Privatmann auf seinem Gute Klein-Waltersdorf bei Freiberg lebend (N),

geb. 1773, Oct. 13, Glauchau im Schönburgischen,

gest. 1828, Febr. 3, Freiberg.

Beiträge z. Kenntn. von Italien, vorzügl. in Hinsicht auf mineralog. Verhältnisse, 2 Bde. 8°, Freib. 1819—20. Über d. Bergöl von Miano (Gilb. Ann. LX, 1818). Das Alaunwerk zu Tolfa (Ib. LXX, 1822).

Odeleben, Ernst Otto Innocenz, Freiherr von. — Sächsischer Oberst u. General-Adjutant (N),

geb. 1777, März 13, Riesa,

gest. 1833, Nov. 2, Dresden.

Topograph. Karte d. besuchtesten Theils d. sächs. Schweiz, Dresd. 1830. — Militärisches.

Oderlous, Thomas. — Prof. d. Astrologie, wohl in Genua (J),

geb. Ligurien,

gest. 1657, . . . Genua.*

Discursus astrologicus pro annis 1644, 1645, 1648, 1649 et 1650. Liber coelestis ad indagandas significationes eventuum cujuscunque anni. De cometa in fine anni 1652 viso. Etc.

* An der Pest.

Odhelstjerna (Odhelius*), Eric. — Dr. Med. Erst Bergmeister von Nya Kopparbergs' und Hellefors' Districten (1688), dann 1695 Assessor d. schwed. Bergcollegiums. Von 1683—92 viel auf Reisen im Auslande (SLH) (Gz) (S),

geb. 1661, Jan. 26, Upsala,

gest. 1704, Oct. 12, Stockholm.

De mercurii minera in fodina argentea Sahlbergensi detecta (Act. litt. et sc. sueciae, Vol. I). Obs. chimico-metallurgicae circa ortum et effluvia metallorum, Rheims 1687 (Wo er promovirte).

* Vor seiner Adelung im J. 1698.

Odierna, s. Hodierna.

Odington (Odendunus), Walter. — Englischer Benedictinermönch im Kloster Evesham in Worcestershire (J) (BD),

Um 1280 lebend.

De motibus Planetarum. De mutatione aëris. Of the speculation of music.

Odentius (Zahn), Johann Kaspar. — Dr. Phil., erst Hülfssrechner bei Kepler, dann seit 1611 Lehrer am Gymn. in Altdorf und seit 1624 Prof. d. niederen Mathematik an d. Univ. daselbst (J) (WN),

geb. 1580, Aug. 9, Altdorf,

gest. 1626, Juli 27, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxonii, Holsati, Altorfii in academica factis, 4°, Altorf. 1616. Diagrammata metae, 1618. Κομετακριβολογία d. h. e. Beschreib. des im Nov. u. Dec. 1618 erschienenen Cometen, 4°, Nürnberg. 1619. Epitaphia ad Keplerum (In Hansch's Sammlung).

Oeder, Johann Ludwig. — 1745 bis 1765 Prof. d. Physik u. Mathematik am Carolinum in Braunschweig, Kammerrath daselbst (Marx) (M),

geb. 1722, Sept. 9, Ansbach,

gest. 1776, Juni 2, Braunschweig. Progrm. de mensura virium, 4°, Braunschweig. 1745. Progrm. de vibratione chordarum. Ib. 1746. — Beiträge z. Oekonomie, Kar. u. Polizeiwissenschaft aus d. Berichten seiner Reisen nach d. Schweiz, Frank. Holland u. England, 8°, Dessau 1782 (von H. J. Hinze).

* gest. Juni 11 (M).

Oefverbom, Jonas. — Premiergenieur der Landesvermessungsbehörde Stockholm. Seit 1799 Mitgl. und seit (1808) Präses d. Acad. d. Wiss. daselbst (Vetensk. Acad. Handl. 1819),

geb. 1758, Jan. 24, Mo och Regnsjö samling af Hernösands.

gest. 1819, Juli 11, Stockholm.

Uppskattnings-Tabeller, Stockh. 1804. Nödvärman i Stockholm under en tid af 50 År (Vet. Acad. Handl. 1808). Om värman vid olika årstider i Torneå. — Nahm Theil an schwedischen Gradmessung in d. J. 1806, siehe J. Svanberg.

Oehmb, Karl. — Dr. Med., Phys. in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (ANC),

geb. 1653, Breslau,

gest. 1706, Apr. 9, Breslau.

De flore ferri stiriaci (Ephem. Acad. Cur. 1687).

Oehme, O. . . . — Eifriger Meteorolog, erst zu Weischlitz bei Plauen im Lande, dann zu Conradsreuth bei Hof (1855 u. 56),

geb. 1826, Jan. 26, Lichtensteine, Schönburgische.

Meteorologische Beobachtungen.

Oellacher, Joseph. — Apotheke in Innsbruck seit 1830. Examiner an d. daselbst u. Mitgl. d. ständisch. Medicinal-Commission für Tyrol u. Vorarlberg.

geb. 1804, Febr. 16, Pressburg.

Chem. Untersuch. d. Guano (Buchnerpert. LXXXII, 1848). Der rothe Meteor.

welcher mit Schnee am 31. März 1847 im Pustertal gefallen ist, chemisch untersucht usw. (Ib. XCIII, 1848).

Oeltzen, Wilhelm Albrecht. — Von 1849 bis 1858 Assistent an d. Sternwarte zu Wien, seitdem Adjunct an der zu Paris. Früher in Göttingen, Berlin u. Kremsmünster der Astronomie obliegend (*Or*), geb. 1824, Oct. 2, Hannover.

Hauptsächlich verdient durch die Reduction d. Argelanderschen Zonen u. d. Schwerschen Beobachtungen von Circumpolarsternen, durch Nachweise von Sternen in verschiedenen Catalogen u. durch Bahnbestimmungen kleiner Planeten. Siehe Astr. Nachr. [worin auch: Formeln zur Bestimm. d. Zodiacus eines Planeten (XXVIII, 1849), Entdeck. e. neuen Doppelsterns (XXXVII, 1854), usw.] u. Sitzungsberichte d. Wien. Acad., z. B.: Eigene Bewegungen von Fixsternen, Bd. XVI, 1855.

Oersted, Hans Christian. — Dr. Phil. (1799). Erst Pharmaceut, dann Adjunct (1800) und darauf Prof. (extr. 1806, ord. 1817) d. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen; daneben Lehrer d. Naturwissenschaften am Landcadettencorps u. Militär-Institut (1810), sowie Director u. Lehrer am polytechn. Institut seit dessen Gründung im J. 1829. Seit 1808 Mitgl. u. seit 1815 Secretär d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1842. Häufig Reisen ins Ausland machend (*NK*) (*E*) (Sein Leben von Hauch und Forchhammer, deutsch von Sebold, Spandau 1853),

geb. 1777, Aug. 14, Rudkjöbing, auf Langeland,

gest. 1851, März 9, Kopenhagen.

Diss. de forma metaphysices elementaris naturae externae, Hafn. 1799. Grundtrükkene af Naturmetaphysiken, Ib. 1799. Ideen zu einer neuen Architectonik d. Naturmetaphysik (herausgeb. von M. H. Mendel), Berlin 1802. Materialien zu einer Chemie d. 19. Jahrhunderts, 4. Stück, Regensburg 1803. Videnskaben om Naturens almindelige Love, 4. Deel, Kjöbnh. 1809. Første Indledning til den almindelige Naturlære, 4^o, Ib. 1811. Kort Anvisning til at koge Salpeter, Ib. 1812. Ansicht d. chemischen Naturgesetze, durch d. neueren Entdeckungen gewonnen, Berlin 1812 (Französisch von Marcel de Serres, Paris 1813). Tentamen nomenclaturae chemicae omnibus linguis scandinavo-germanicis communis, 4^o, Hafn. 1814. Beretning om en Undersøgelse over Bornholms Mineralrige udført 1818; mit L. Esmarch, Ib. 1819. D^o udført 1819, Ib. 1820. Læresætninger af den nyere Chemie, Ib. 1820. Experimenta circa effectum conflictus electrici in acum magneticam, 4^o, Hafn. 24 Juli 1820

(Deutsch in Schweigg. Journ. XXIX, 1820 u. Gilb. Ann. LXVI, 1820. — Darin die Entdeckung des Elektromagnetismus). Forelæsninger, som Selskab for Naturlaerens Udbredelse lader holde, Ib. 1824—30. Erindringsord til Forelæsninger over Chemiens Grundsætninger, Ib. 1825, 2. Aufl. 1826. Erindringsord til Forelæsninger over Lyset, Ib. 1835. Luftskibet; et Digt, Ib. 1836 (Deutsch von J. C. G. Johannsen: Das Luftschiff, ein Gedicht, Ib. 1837). Naturlaerens mechaniske Deel, Ib. 1844 (Deutsch, Braunsch. 1851). To capitler af det Sjönnens Naturlære, Ib. 1845 (Deutsch von H. Zeise: Naturlehre d. Schönen, Hamb. 1845). Den almindelige Naturlæres Aand og Væsen, Ib. 1847. Précis d'une série d'expériences sur le diamagnétisme, Ib. 1848. Samlede og efterladte Skrifter, 9 Bde. 8^o, Ib. 1850—52 (Daraus deutsch: Der Geist in der Natur, Münch. 1850. Dasselbe u. ein Supplement dazu: Die Naturwissenschaft in ihrem Verhältniss zur Dichtkunst u. Religion, Leipz. 1850).

Forsøg over Klangfigurerne (Danske Vid. Selsk. Skrift, Raekke III, Dl. V, 1810; auch Gehlen's Journ. III, 1807). Bidrag til at utfinde Loven for Legemernes Sammentrykning (Ib. Raekke IV, Dl. II, 1826).

Gab heraus: Oversigt over det Kongl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger etc., Kopenh. von 1814—1844 in 4^o, von 1842—1851 in 8^o. Darin von ihm: Loven for de elektriske Virkninger Svækkelse ved Afstanden, 1814—15 (auch Schweigg. Journ. XII, 1814). Theorie over Lyset, 1815—16. Undersøgelse over Maaden, hvorpaa en Lærebog i Naturlaeren burde affattes, 1817—18. Undersøgelse over Vandets Sammentrykkelighed, ib. id. Tanker om Muligheden af, at gjøre Trüets bedste chemiske Anvendelse mere almindelig, 1818—19. Om Haar-rörene, 1819—20. Om et nyt Aesk i Peberen, ib. id. (Piperin, Schweigg. Journ. XXVIII, 1820). Galvanomagnetiske Undersøgelser, 1821—22. Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning, ib. id. Efterretning om nogle nye, af Fourier og Oersted anstillede thermo-electriske Forsøg, 1822—23. Om Glødningen ved en galvanisk Ström med Hensyn til de Fraunhoferske Linier, 1823—24. En ny thermo-electrisk Kjæde, ib. id. Bemærkninger om Nordlysets Theorie, ib. id. Forsøg over den Mariotteske Lov for Legemernes Tryk; mit Capit. Suenson, 1824—25 (Schweigg. Journ. XLV, 1825). Forsøg over Leerjordens Forbindelse med Chlor, ib. id. (Pogg. Ann. XI, 1827). Over de Forsøg, der endnu fortjente ad udføres over Legemernes Sammentrykkelighed, 1825—26. Om en Forbedring ved Nobili's electromagnetiske Multiplicator, ib. id. Fortsatte Forsøg over Legemernes Sammentrykkelighed, 1826—27. Om Brugen af den elektro-magnetiske Multiplicator til Sølvprøve, ib. id. (Schweigg. Journ. LII, 1828). Forsøg over en Forbedring af Ringning med Klokker, ib. id. (Schweigg. Journ. LII, 1828). Fortsatte Forsøg over Vaedskernes Sammentrykning, 1827—28. Undersøgelser over Legemernes indvortes Natur, isaer med Hensyn til Striden, mellem det atomiske og dyna-

miske System, 1828—29. Elektromagnetiske Forsøg for at udfinde om galvaniske Redskaber kunne bruges til at frembringe meget stærke Magneter, ib. id. Et electromagnetisk Forsøg, som strider imod *Ampère's* Theorie, 1829—30. Betragtninger over Forholdet imellem Lyden, Lyset, Varmen og Electriciteten, ib. id. Middel til at udmaale Dybder i Havet, 1830—31. Forklaring over Morgen- og Aftenrøden, ib. id. Forklaring over *Faraday's* magnetisk-electriske Opdagelse, 1831—32. Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning, 1832—33. Udfaldet af magnetiske Jagtagelser i Kjöbenhavn efter *Gauss'* Jagtagelsesmaade, 1834—35. Om Sky-pompen, 1836—37. Om Haarrörsvirkningerne, 1840. Om Vaeglstangselectrometret, ib. id. Om *Grove's* Apparat, 1844. Beretning om magnetiske Observationer, ib. id. Om Galvanoplastiken, 1842. Forsøg over Varmheden paa Bunden af Borehullet i den artesiske Brönd paa Nyholm, ib. id. Undersøgelser om Lyset med Hedsyn til det Skjønnes Naturlaere, ib. id. et 1843. Udvikling af Laeren om Glandsen, 1843 (*Pogg. Ann.* LX, 1843). Saturns Ring-system, ib. id. Maalning af Glas i Speile, ib. id. Om Qvaegsölvets Forandring i lufttomt Rum, 1845 (*Report British Associat.* 1846). Om Varmeudvikling ved Vandets Sammentrykning, ib. id. Om *Faraday's* diamagnetisk Forsøg, 1847. Forsøg om Baerekraften af den polytechniske Laeranstalts store Electromagnet, ib. id. Tillæg til *Melloni's* Apparat til Undersøgelse over Straalevarmen, 1848. Forsøg over Luftstrømmes Udstraalning, ib. id. Beretning om hans Undersøgelse over Diamagnetismen, ib. id. (*Pogg. Ann.* LXXV, 1848). Resultater af Undersøgelser over Diamagnetismen, 1849. Betragtninger over Forholdet, hvori Det, som vi finde uskjönt i Naturen, staaer til det Heles Skjönhedsharmonie, 1850. En Bemærkning om digtede Skikkelser, ib. id. Betragtninger over de af *Bessel* og Flere forudsatte, for os usynlige, meget store Verdenskloders Virkning paa Aethernen, ib. id.

Mitherausgeber der Tidskrift for Naturvidenskaberne, 5 Bde., Kjöbh. 1822—23. Darin von ihm z. B.: Udsigt over Chemiens Fremskridt siden det attende Aarhundredes Begyndelse, Bd. I. Kogepunktet for Viinaand af forskellig Styrke, og Anvendelse deraf til at bestemme Styrken af den Viinaand, man til hvert Tidspunkt af en Destillation vil erholde, Bd. I (*Trommsdorff, N. Journ.* VII). Et Middel til at befordre Udviklingen af Damp (Schweigg. Journ. XXXVIII, 1823). Et nyt galvanomagnetisk Forsøg, Bd. I.

Forsøg og Bemaerkninger over den galvaniske Electricitet (Nyt Biblioth. f. Physik etc., Bd. I, auch *Scherer's Nord. Arch.* II). Kritik over de saakaldede Eudiometrie, med Hensyn paa Laegekunsten (Ib. VIII, 1805; auch *Gehlen's N. Journ.* V, 1805). Forsøg i Anledning af nogle Steder i *Winterl's* Skrifter (Ib. IX, 1806; auch *Gehlen's Journ. f. Chem.* I, 1806). Om de Maade, hvorpaa Electriciteten fortplanter sig (Ib. IX, 1806; auch *Gehlen's Journ. f. Chem.* VI, 1808). Endnu et historisk Bidrag til Oplysning over de nye Ritterske Pendul-

forsøg (Ib. IX, 1806). — Om Overceestemmel-sen imellem de electriske Figurer og de organiske Former (Skandinav. Literatur-Selskabs Skrifter, I, 1805). Undersøgelse over det Spørgsmaal: Hvad er Chemie? (Ib. II, 1805). Betragtninger over Chemiens Historie (Ib. id.; auch *Gehlen's Journ. f. Chem.* III, 1807). Om Grunden til den Fornöielse, Tonerne frembringe (Ib. IV, 1808). — Beretning om nogle Forsøg, hvorved godtgjøres, at man kan prøve Sölvets Reenhed ved den electro-magnetiske Multiplier (*Ursin's Magaz. f. Kunstnere etc.*, Bd. I). Et Kapitel af den electromagnetiske Probeer-kunst med en stannographeret Tegning (Ib. Bd. II). — Om de Grundsætninger, hvorefter man kan tillave Viin af Nordens Frugter (*Olufsen's Nye oecon. Annal.* III, 1817). — Noch mehre Aufsätze in verschiedenen dän. Zeitschriften.

Ein neues Chinasurrogat; Absud von Pfeffer (*Allgem. Medicin. Annal.* 1809). Übersicht d. neuesten Fortschritte d. Physik (*Schlegel's Europa*, 1803). — Galvanochemische Bemerkk. (*Gehlen, N. Journ.* III, 1804). Über Ritter's Ladungssäule u. ein neues Metallthermometer (Ib. VI, 1806). — Die Reihe d. Säuren u. Basen (*Gehlen's Journ. f. Chem. etc.* II, 1806). Betracht. über d. Geschichte d. Chemie (Ib. III, 1807). Über Klangfiguren (Ib. id.). Über Simon's neues Gesetz für elektr. Atmosphärenwirkung (Ib. VII, 1808). — Ansicht d. chemischen Naturgesetze (*Schweigg. Journ.* V, 1812). Über d. Hervorbringen d. Wärme u. daraus abgeleitete Gesetze (Ib. id.). Über Contact-Elektricität (Ib. XX, 1817). Über d. Zusammendrück. d. Wassers (Ib. XXI, 1817 u. XXXVI, 1822). Neuere elektromagnet. Versuche (Ib. XXIX, 1820). Betracht. über d. Elektromagnetismus (Ib. XXXII u. XXXIII, 1821). Versuche über *Zamboni's* zweigliedr. galvan. Kette (Ib. id.). Ein Kapitel aus d. elektromagnet. Probirkunst (Ib. LII, 1828). — Über Zusammendrückung verschiedn. Flüssigkeiten (*Pogg. Ann.* XII, 1828). De in Gefässen von verschiedn. Materie (Ib. id.). Neuere Versuche darüber (Ib. XXXI, 1834). — Über d. Wettersäule (*Schumacher's Astron. Jahrb.* 1838). — Instrument pour mesurer la compression de l'eau (*Ann. chim. phys.* XXI, 1822). Sur la compressibilité de l'eau (Ib. XXII, 1823). Sur quelques nouv. expériences thermo-électriques par MM. *Fourier* et *Oersted* (Ib. id.). — On the relative compressibilities of different fluids at high temperature (*Brewster, Journ. of Science* VI, 1834). — On the deviation of falling bodies from the perpendicular (*Report. British. Associat.* 1846). — Om Harrörs-Kraften (*Forhandl. Skandinavsk. Naturforskare etc.* 1839; auch *Pogg. Ann.* LIII, 1844). Om et nyt Elektrometer (Ib. 1840; auch *Pogg. Ann.* LIII, 1844). — Viel Anderweitiges.

Oertel (Ortelius), Abraham — Geograph d. Königs Philipp II. von Spanien. Seiner ausgebreiteten Kenntnisse wegen der Ptolomäus seiner Zeit genannt (*Fpp*), geb. 1527, Apr. 4, Antwerpen, gest. 1598, Juni 28, Antwerpen. *

Theatrum orbis terrarum, fol., Antverp. 1570, spätere Aufl. 1604, 1612 (Dieses in d. Geschichte der Geographie Epoche machende Werk erwarb ihm den Titel eines Geographen des Königs Philipp). **Thesaurus geographicus**, 1596.

* geb. Juni 9, gest. Juni 26 (J).

Oertel, Christian Theodor. — Prof. der Philosophie und Mathematik am Gymn. zu Bayreuth, später (1803) Pfarrer zu Diespeck im Bayreuthischen (M. II) (FGB), geb. 1766, Aug. 19, Neustadt a. d. Aisch, gest.
Progrm. IV De praestantia systematis chemiae antiphlogisticae, 4°, Baruthi 1795—98. **Verzeichn. d. Längen u. Breiten mehrer Orte in Deutschland**, Ib. 1800. Fortsetzung davon, Ib. 1804.

Oertling, Johann August Daniel. — Mechaniker in Berlin, seit 1826 etablirt. Schüler von Pistor (Or),

geb. 1803, März 9, Schwerin, Mecklenb. über d. Prüfung plan-paralleler Gläser u. Beschreib. d. dabei in Anwend. gebracht. Instruments (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbl. in Preuss. 1843). **Bemerkk. zu Nobert's Aufsatz über Kreistheilung usw.** (Ib. 1845). **Beschreib. e. auf Veranlass. d. Finanzministeriums in den Jahren 1840 u. 1841 erbauten usw. Kreistheilmaschine** (Ib. 1850). — **Bestätigung d. Moser'schen Entdeckung** (Pogg. Ann. LVII, 1842). **Sein künstlicher Quecksilberhorizont** (Ib. LXXIX, 1850). **Verbessertes Mittagsfernrohr** (Astr. Nachr. XIII). **Sein Reflexionsinstrument** (Ib. XXI). — Aus seiner Werkstatt ging eine grosse Anzahl astronom. u. physikal. Instrumente von hoher Vollkommenheit hervor, z. B.: Theodolithen, Spiegelsextanten, Goniometer und anderweitige getheilte Winkel-Instrumente, Kathetometer, Fallmaschinen, Waagen usw.

Oesten, Julius Karl Albert Ferdinand. — Von 1846 bis 1856 Pharmaceut in Berlin, dann Amanuensis bei Prof. E. Rose bis 1860 und seitdem Dirigent e. chem. Fabrik zu Osterode am Harz (Or), geb. 1830, Juli 18, Wismar.

über d. Vorkomm. d. Tantalsäure im Columbit von Bodenmais (Pogg. Ann. XCIX, 1856). über d. Trennung d. Tantalsäure von d. Säuren aus d. Columbiten (Ib. C, 1857 u. CIII, 1858). über d. Triphylin von Bodenmais (Ib. CVII u. CVIII, 1859).

Oettinger, Ludwig. — Dr. Phil., hiezu Vicar von Mündingen (1817), Lehrer am Pädagogium zu Lörrach (1818), Direct. d. Pädagogiums zu Durlach (1820), Prof. am Gymn. zu Heidelberg (1822) und neben Privatdocent an d. Univ. daselbst (1831), endlich seit 1836 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Freiburg, sowie

Inspect. d. Gewerbschule u. Beirath d. Regierung d. Oberrheinkreises in Gewerbschulsachen (Jäger),

geb. 1797, Mai 7, Edelfingen, Dorf a. d. Tauber.

Differenzial- u. Differenzen-Calcul, nebst seiner Anwend., 4°, Mainz 1834. **Forschungen im Gebiet d. höheren Analysis**, 4°, Heidelb. 1834. **Geometr. Aufgaben**, 2 Tble. 4°, Karlsruhe 1832. **Die Lehre von d. aufsteigenden Functionen**, nebst einer auf sie gegründeten Summen-Rechnung usw., 4°, Berlin 1836. **Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra**, 8°, Freiburg 1837. **Die Lehre von d. Combinationen usw.**, 8°, Ib. 1837. **Lehrb. d. gesamt. Geometrie**, 8°, Ib. 1838. **Die Versetzungen mit Wiederholungen zu bestimmten Summen aus einer oder mehren beschränkten Elementen-Reihen usw.**, 4°, Ib. 1840. **Die Reihenfolge d. Elemente bei d. Versetzungen mit u. ohne Wiederholungen usw.**, 4°, Ib. 1841. **Theorie d. Lotterie-Anlehens**, Ib. 1842. **Anleit. z. finanziell., politisch. u. juridisch. Rechnungen**, 8°, Braunsch. 1846. **Über e. Methode, die höheren Differenziale d. Functionen von Functionen zu entwickeln**, Freiburg 1846. **Die Vorstellungen d. alten Griechen u. Römer über d. Erde als Himmelskörper**, 4°, Ib. 1850. **Die Wahrscheinlichkeitsrechnung**, 4°, Berlin 1852. **Theorie d. analyt. Facultäten**, nebst ihrer Anwend. auf Analysis usw., 4°, Freib. 1854. — **Von d. wahrscheinlichst. Ereignissen** (Math.-phys. Abhh. d. Bayer. Acad. II, 1837). **Von dem Werthe der Erwartung, welcher mit d. Eintreffen eines künftigen, günstigen oder ungünstigen Ereignisses verbunden ist** (Ib. id.). — **Aufstufung d. einfachen Functionen** (Crelle's Journ. XI u. XII, 1834; XIII u. XIV, 1835; XV, 1836 u. XVI, 1837). **Über d. Zerleg. gebrochn. algebraisch. rationaler Functionen in Partialbrüche** (Ib. XXII, 1844). **Untersuch. über die Wahrscheinlichkeitsrechnung** (Ib. XXVI, 1843; XXX, 1846; XXXIV, 1847; XXXVI, 1848 u. XLII, 1851). **Bemerkk. zu einer Aufgabe** (Ib. XXVII, 1844). **Untersuch. über d. analyt. Facultäten** (Ib. XXXIII, 1846; XXXV, 1847; XXXVIII, 1849 u. XLIV, 1852). **Beitrag zur Lehre von d. Kettenbrüchen** (Ib. XLIX, 1854). — **Beiträge z. Wahrscheinlichkeitsrechn.** (Grunert's Arch. I, 1844). **Bemerkk. üb. Inhalt u. Behandlungsweise d. Differenzen- u. Summenrechn. usw.** (Ib. XIII, 1849). **Über d. Begriff d. Combinationslehre usw.** (Ib. XV,

1850). **Bestimm. d. Integrals** $\int \frac{\frac{1}{2}(dx)^{\frac{1}{2}}}{\sqrt{x}}$ (Ib. id.).

Begründ. e. Lehrsatzes z. Bestimm. höherer Integrale zusammengesetz. Functionen (Ib. XX, 1853). **Bestimm. d. Differentiale von Exponentialgrössen mit veränderl. Basis u. zusammengesetz. veränderl. Exponenten** (Ib. XXII, 1854).

O'Etzel, Franz August von. — Als Pharmaceut einige Zeit in Paris, von 1808 — 10 Apothekenbesitzer in Berlin, dann in die preuss. Armee eintretend, von 1816

—24 mit trigonometr. Vermessungen beschäftigt, 1824 Lehrer an d. allgem. Kriegsschule u. Mitgl. d. Militär-Examinations-Commission, 1834 Generalstabs-Officier, zuletzt General-Major. Schwiegervater von H. W. Dove (GB. 1825 u. 1845) (G. 1851),

geb. 1783, Juli 19, Bremen,

gest. 1850, Dec. 25, Berlin.

Verhältniss-Erdkunde u. Erdbeschreibung, 2 Bde. 8°, Berl. 1817—22. Karten zu e. 20-seltigen Erdkörper, fol., Düsseld. 1819. Vorbe-griffe aus d. Stern- u. Naturkunde usw., Ib. 1821. Atlas von hydrograph. Netzen, fol., Ib. 1823, 2. Aufl. 1829. Gewässerkarte v. Deutschland, fol., Ib. 1824. Karten u. Pläne z. allgem. Erdkunde; mit K. Ritter, 7 Hfte., fol. Ib. 1825—48. Terrainlehre, 8°, Ib. 1829, 2. Aufl. 1834. — Übersetzungen einiger Aufsätze von Richter ins Französische (Ann. de chim. LIII u. LIV, 1805).

Oeynhausen, Friedrich von. — Von 1817 bis 1820 Berg-Referendar in Saarbrück, dann in Bonn, Heidelberg, Strassburg u. Freiburg privatisirend bis 1824 und seitdem auf seinem Gute Grevenburg bei Paderborn lebend. Aelterer Zwilling Bruder des Folgenden (Or),

geb. 1795, Febr. 4, Grevenburg.

Geognost. Beschreib. d. Bergstrasse u. d. Donnersberges (Nöggerath's Rheinland-Westphalen, Bd. I, 1833 u. II, 1834).

Oeynhausen, Karl von. — Fol-gweise Berg-Referendar (1817) und Oberbergamts-Assessor (1824) in Tarnowitz, Oberberggrath in Dortmund (1829), Halle (1830) u. Bonn (1831), Geheimer Bergrath u. vortragender Rath im Finanzministerium (1841), Geheimer Oberberggrath (1845), Berghauptmann u. Direct. d. schles. Oberbergamts in Brieg (1847—55) und seitdem Berghauptmann in Dortmund (Or),

geb. 1795, Febr. 4, Grevenburg.

Versuch e. geognost. Beschreibung von Oberschlesien usw., 8°, Essen 1822. Mit H. v. Dechen und La Roche: Geognost. Umriss d. Rheinländer zwischen Basel u. Mainz usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Mit M. v. Dechen: Über Schienenwege in England, 8°, Berlin 1829. — Viele Aufsätze in Karsten's Archiv f. Bergbau usw., z. B.: Über d. geognost. Aehnlichk. des Steinsalz führenden Gebirges in Lothringen u. im südl. Deutschland mit einigen Gegenden an d. Weser (Bd. VIII, 1825). Versuche über d. specif. u. absolute Gewicht d. Steinkohlen (Ib.). Der Bleiberg bei Commern (Bd. IX, 1825). Über d. Betrieb d. Dachschieferbrüche bei Fumay (Ib.). Über d. Steinkohlenbergbau in d. Niederlanden u. im nördl. Frankreich (Bd. X, 1826). Über d. Gewinn. d. Alauns bei Lüttich (Ib.). Über d. Steinbrüche bei Falkenberg bis

nach Maestricht (Bd. XI, 1826). Über d. Bergtheer von Lobsan (Ib.). Bemerkk. über d. Duckstein u. d. Trass (Ib.). Bemerkk. auf e. mineralog. Reise durch Vor- u. Neu-Pommern (Bd. XIV, 1827). Der Feuersteinbruch bei Nouvelle unweit Mons (Ib.). Über d. Verhalten d. Granits zum Killas in Cornwallis (Bd. XVII, 1828). Über d. Vorkommen u. d. Gewinn. d. Steinsalzes u. Kochsalzes in England (Bd. XVIII, 1829). Über d. Behndl. d. Flussspathes zum Schleifen (Bd. XX, 1831). — Ferner in Karsten's Archiv f. Mineralogie usw.: Die Insel Skye (Bd. I, 1829). Die Insel Egg (Ib.). Die Insel Arran (Ib.). Der Ben Nevis am Loch Eil (Bd. II, 1830). Vorkomm. d. Kennelkohle in England (Ib.). Arthur Seat bei Edinburgh (Ib.). Über d. Steinkohlenbergbau in England (Bd. V, 1832 u. VI, 1833). Über d. Anfertigung u. d. Effect d. aus Hohleisen zusammengesetzter Bohrgestänge (Bd. XXI, 1847). Geognost.-ograph. Karte d. Umgegend d. Laacher Sees (Bd. XXII, 1848). — Wegen seiner Verdienste um die Anlage des zu einem Bade benutzten ar-tesischen Brunnens zu Neusalzwerk bei Rehme unweit preuss. Minden wurde dasselbe Königl. Bad Oeynhausen benannt. Siehe u. a. Pogg. Ann., 1847, LXXI, S. 316.

Ofterdinger, Ludwig Felix. — Dr. Phil., seit 1852 ordentl. Lehrer d. Mathematik u. Physik am Ober-Gymnasium zu Ulm, vorher Docent u. Prof. extr. (1851) an d. Univ. zu Tübingen (Diss) (G. 1853),

geb. 1810, Mai 18, Biberach, Würtemb. Methodorum expositio, quarum ope principia calculi superioris inventa sunt, 8°, Berol. 1836. Über Cometen, deren Bahnen, Grösse, physische Beschaffenheit u. Bestimmung, 8°, Stuttg. 1835. Die Himmelskörper, ihre Bahnen u. Entfernungen usw. gemeinfasslich dargestellt, 8°, Ib. 1837. Über d. Auffind. mathemat. Wahrheiten bei d. Griechen (Grunert's Archiv, V, 1844). Über Euler's Princip d. Differentialrechnung (Ib. id.).

Ohlert, August Bernhard Adalbert. — Dr. Phil., Lehrer an d. höheren Bürgerschule zu Elbing seit 1848 (Or),

geb. 1821, Aug. 15, Thiensdorf b. Elbing. Über d. Gesetze d. Blattstellung (Pogg. Ann. XCIII, 1854). Zur Theorie d. Strömungen d. Meeres und d. Atmosphäre (Ib. CX, 1860).

Ohlsen, Ohle. — Major in d. dänischen Armee (NK),

geb. Tellemarken, Norw., gest. 1814, Om vandspringene Gejser og Strok i Island (Danske Vidensk. Selsk. Skrift. Raekke III, Dl. IV, 1807).

Ohm, Georg Simon. — Dr. Phil., fol-gweise Lehrer d. Mathematik zu Nidau (Canton Bern), Neufchatel und (1815) an d. Realschule zu Bamberg, dann von 1817—26 Oberlehrer d. Physik u. Mathematik

z. Gymn. zu Cöln, von 1826—33 Oberlehrer an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, von 1833—1849 Prof. an d. polytechn. Schule in Nürnberg, endlich Prof. (extr. 1849, ord. 1852) d. Physik an d. Univ. zu München, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (*Lamont's Denkrede auf ihn, Denkschr. Münch. Acad. 1855*) (*G. 1856*),

geb. 1787, März 16, Erlangen,*

gest. 1854, Juli 7, München.

Grundlinien zu einer zweckmäßigen Behandl. d. Geometrie usw., 8°, Erlang. 1816. Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet, 8°, Berlin 1827 (Englisch in Taylor's Scientific Memoirs, Vol. II, 1844; französisch von Gauthier, Paris 1840). Beiträge zur Molecular-Physik, Bd. I, auch unter d. Titel: Elemente d. analyt. Geometrie im Raume am schiefwinkl. Coordinatensysteme, 4°, Nürnberg 1849. — Erklär. aller in einzig. Kristallplatten zwischen geradlinig polarisirt. Licht wahrnehmbar. Interferenz-Erscheinungen (Abh. d. Bayer. Acad. phys. Cl. Bd. VII, Abth. I u. II, 1853 u. 1854). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem die Metalle die Contact-Elektricität bilden (Schweigg. Journ. XLIV, 1836). Bestimm. eines Gesetzes, nebst einem Entwurfe zu einer Theorie d. Voltaischen Apparate (Ib. XLVI, 1838). — Hierin das berühmte Ohm'sche Gesetz. Einige elektr. Versuche (Ib. XLIX, 1837). Experiment. Beiträge zu e. vollständ. Kenntn. d. elektromagnet. Multiplicators (Ib. LV, 1839). Uebersicht d. hydro-elekt. Kette den von d. Theorie vorgeschrieb. Gesetzen oder nicht? (Ib. LVIII, 1839). Versuche zu e. näheren Bestimm. d. Natur d. unipolar. Leiter (Ib. LIX u. LX, 1839). Versuche über d. Zustand d. geschloss. einfachen galvan. Kette usw. (Ib. LXIII, 1844). An Thatsachen fortgeführte Nachweis d. Zusammenhanges d. mannigfalt. Eigenschaften galvan. Ketten (Ib. id. u. LIV, 1839). Über e. verkannte Eigenschaft d. geschlossenen galvan. Elektricität (Ib. LXV, 1840). Zur Theorie d. galvan. Kette (Ib. LXVII, 1840). — Nachträge zu seiner mathemat. Behandlung d. galvan. Kette (Kastner's Archiv, IV, 1838). Theoret. Herleitung d. Gesetzes, nach welchem sich d. Erglühen von Metallstücken durch d. galvan. Kette richtet, u. nähere Bestimm. d. Modification, die d. elektr. Strom durch d. Einfluss von Spitzen erleidet (Ib. XVI, 1839). Nachweisung e. Übergangs von d. Gesetze d. Elektricitätsverbreitung zu dem der Spannung (Ib. XVII, 1839). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem Metalle die Contact-Elektricität leiten (Pogg. Ann. IV, 1838). Theorie d. elektroscop. Erscheinungen d. Stöße (Ib. VI u. VII, 1836). Über Combinationstöne u. Stöße (Ib. XLVII, 1840). Einfache Vorricht. z. Anstell. d. Licht-Mikroskop-Versuche (Ib. XLIX, 1840). Definition d. Tons, und Theorie d. Sirene (Ib. LX, 1843 u. LXII, 1844). — Allgemeine u. vollständ. Berechn. aller beim Gleichgewicht, mit Rücksicht auf Zepherreibung, vorkom-

menden Bestimmungsstücke (Grelle's Journ. V, 1830).

* geb. 1789, März 16 (*M. 11*), gest. 1854, Juli 6 (*G. 1854*).

Ohm, Martin. — Dr. Phil. Von 1811—1817 Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Thorn, darauf in Berlin Privatdocent (1821) u. Prof. (extr. 1824, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ., daneben Lehrer an d. Bauschule (1824—31), an d. Artillerie- u. Ingenieurschule (1833—51) und seit 1836 an d. allgem. Kriegsschule. Bruder des Vorigen (*GB. 1825 u. 1845*),

geb. 1792, Mai 6, Erlangen.

De elevatione serierum infinitarum secundae ordinis ad potestatem exponentis determinati, 4°, Erlang. 1811. Elementarzahlenlehre usw., 8°, Ib. 1816. Kritische Beleucht. d. Mathematik überhaupt u. d. Euclidischen Geometrie (absh., 8°, Berlin 1819. Elementar-Geometrie u. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1819. De innumerabilis novis logarithmorum generibus, 8°, Ib. 1821. Versuch eines vollkommen consequenten Systems d. Mathematik, 9 Bde. 8°, Nürnberg 1822—52; 2. Aufl., Bd. 1—3, Ib. 1853—54. Aufsätze aus d. Gebiet d. höh. Mathematik, 8°, Ib. 1823. Die Lehre vom Größten u. Kleinsten, 8°, Ib. 1824. Reine Mathematik, weniger abstract usw., 8 Bde. 8°, Ib. 1826, 3. Aufl. 1844. Kurzes Lehrb. für d. gesammte math. Elementar-Unterricht, 6°, Leipz. 1826, 4. Aufl. 1840. Lehrb. d. Mechanik, 3 Bde. 8°, Berl. 1826—28. Lehrb. für d. gesammte höh. Mathematik, 3 Bde. 8°, Leipz. 1839. De nonnullis seriebus infin. summendis, 4°, Ib. 1839. Der Geist d. mathemat. Analysis usw., 1. Bd. 8°, Berl. 1842 (Englisch von J. A. Ellis, London 1842), 2. Bd. Erlang. 1848. — Etwas über d. Bernoulli'schen Zahlen (Grelle's Journ. XX, 1810). Über d. Verhalten d. Gamma-Function zu den Producten sequendifferenter Factoren (Ib. XXXVI, 1840). Über d. Behandl. d. Lehre d. reellen Factoriellen u. Facultäten usw. (Ib. XXXIX, 1840). Über d. Anwend. e. trigonometr. Satzes (Ib. L, 1835).

d'Ohssen, Constantin, Freiherr. — Schwedischer Legationssecretär am Berlin (1807), Madrid (1808) und Paris (1810); dann schwed. Gesandter im Haag (1816) und Berlin (1834). Baronisirt 1828. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vetensk. Acad. Handl. 1851*),

geb. 1779, Nov. 26, Therapia b. Constantinopel,*

gest. 1854, Dec. 26, Berlin.

Om kemlens framtag från dess ursprung till närvarande tid, Stockh. 1817. — Undersökning af några mineralier (Granat, Malacit, Chondroit) (*Vetensk. Acad. Handl. 1817*). — Historisches.

* Wo sein Vater, ein Armer, schwed. Gesandter war.

Oken*, Lorenz. — Dr. Med., von 1805 bis 1807 Privatdocent in Göttingen, dann an d. Univ. in Jena Prof. extr. d. Medicin von 1807 bis 1812, ord. d. Naturgeschichte von 1812 bis 1819, wo er seiner Stelle aus politischen Gründen entsetzt wurde, und daselbst als Privatmann lebte; nun Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu München (1828—32) und zuletzt Prof. d. Naturgeschichte u. Naturphilosophie an der zu Zürich (N) (CL) (GJP) (P),

geb. 1779, Aug. 4, Bohlsbach,**

gest. 1851, Aug. 11, Zürich.

Erste Ideen zur Theorie d. Lichts u. d. Finsterniss, der Farben u. d. Wärme, Jena 1802. Über d. Universum, als Fortsetzung d. Sinnes-systems, Ib. 1808. Über Licht u. Wärme, als das nicht irdische, aber kosmische, materielle Element, 4^o, Ib. 1809. Grundzeichn. d. natürl. Systems d. Erze, Ib. 1809. Lehrbuch d. Naturphilosophie, 3 Bde. 8^o, Ib. 1806—11, 2. Aufl. 1831. Lehrbuch d. Naturgeschichte, 3 Bde. 8^o, Leipz. 1813—27 (Bd. I, Mineralogie). Allgem. Naturgeschichte für alle Stände, 43 Bde. 8^o, Stutlg. 1828—41. — Newton's erster Beweis für d. verschiedn. Brechbarkeit d. Lichtstrahlen widerlegt (Gehlen's Journ. f. Chem. usw. VIII, 1809). — Gab heraus: Isis, encyclopädische Zeitschr., 22 Bde. 4^o, Jena 1817—48. — Seiner Anregung verdankt man die Entstehung der deutschen Naturforscherversammlungen, deren erste 1822 in Jena abgehalten ward.

* Eigentlich Ockenfuss.

** Landschaft Ortenau, Schwaben. — Geb. 1781, Aug. 8, Freiburg, Breisgau (M. II).

Olafsen (Olavius), Eggert. — Zuletzt Vice-Amtmann in Island. Machte mit B. Paulsen von 1752 bis 1767 auf Kosten d. dän. Regierung eine naturhistorische Reise durch Island (Molbeck, Danske Vidensk. Selsk. Hist.),

geb. 1726, Sept. 1, Island,*

gest. 1768, Mai 30, Island.**

Enarrationes historicae de Islandiae natura et constitutione, formatae et transformatae per eruptiones ignis, Hafn. 1749. Disputationes duae de ortu et progressu superstitionis circa ignem Islandiae subterraneum, Ib. 1764. Rejse igjennem Island; mit Bjarne Paulsen, 2 Dl. 8^o, Soroe 1772 (Deutsch von Genns, Kopenh. 1774—75). — Dichtungen in isländ. Sprache.

* geb. 1721, . . . (B).

** Ertrank im Breidafjord beim Umschlagen des Boote, worin er sich befand.

Olbers, Heinrich Wilhelm Matthias*. — Dr. Med., nachdem er in Göttingen studirt, pract. Arzt in Bremen bis an seinen Tod (Brm. A.) (N) (JU. 1855), geb. 1758, Oct. 11, Arbergen,** gest. 1840, März 2, Bremen.

De oculi mutationibus internis, Gott. 1780. Abhandl. über d. leichteste u. bequemste Methode, die Bahn e. Cometen aus einigen Beob. zu berechn., 8^o, Weimar 1797; neue Aufl. mit Berichtigungen u. Erweiterungen von J. F. Zaks, 8^o, Ib. 1817. — Berechn. d. Cometen von 1779 (Möde's Jahrb. f. 1782). Über d. Cometen vom Nov. 1795 u. Apr. 1796 (Ib. 1796). Über d. von Apian 1533 beob. Cometen (Ib. 1800). Über d. Cometen vom Aug. 1797 (Ib. 1801). Über d. Cometen von 1798 (Ib. 1802). Beob. u. Berechn. d. ersten Cometen von 1798 (Ib. 1803). Über d. ersten Cometen von 1798 (Ib. 1804). Wiederauffind. d. Ceres (Ib. 1804). Entdeckung der Pallas durch ihn 1802, März 28 (Ib. id.). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1802, Sept. 2 (Ib. id.). Beob. u. Berechn. desselben (Ib. id.). Entdeck. d. Cometen V von 1804 durch ihn 1804, März 12; Berechn. desselben (Ib. 1807). Parallaxenrechnung (Ib. 1806 u. 1811). Beob. d. beiden Cometen von 1806 (Ib. 1809). Bemerkk. über eine Methode, die Bahn e. Cometen zu berechnen (Ib. id.). Bemerkk. über d. Aufsuch. e. Cometen (Ib. id.). Entdeckung d. Vesta durch ihn 1807, März 29 (Ib. 1810). Beob. d. grossen Cometen von 1807 (Ib. 1811). Über e. neuen im März 1801 entdeckten Cometen (Ib. id.). Über d. Cometen von 1798 (Ib. 1814). D^r von 1811 (Ib. id.). Beob. d. beiden Cometen von 1811 (Ib. 1815). Über d. zweiten Cometen von 1812 (Ib. 1817). Über d. Cometen von 1819 (Ib. id.). Entdeck. eines Cometen durch ihn 1815, März 6 (Ib. 1818). Über diesen (Olbers'schen) Cometen (Ib. id.). Über d. Verbesserung einer schon bekannt. Cometenbahn (Ib. 1820). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1817, Nov. 4 (Ib. 1821). Beob. d. Cometen von 1818 (Ib. id.). Beob. d. Cometen von 1819 (Ib. 1822). Beob. u. Berechn. e. zweiten Cometen von 1819 (Ib. id.). Den Ort e. Gestirns aus beobachteten Algemens zu finden (Ib. id.). Über d. gross. Cometen von 1819 u. seinen Vorübergang vor d. Sonne (Ib. 1823). Entdeckung e. Cometen durch ihn 1824, Jan. 20 (Ib. 1824). Beob. u. Berechn. desselben (Ib. id.). Geogr. Lage von Bremen (Ib. 1825). Über d. Durchsichtigkeit d. Weltraums (Ib. 1826). Originalbeob. d. dritten Cometen von 1822 (Ib. id.). Bemerkk. über d. Halley'schen Cometen (Ib. 1826). Beob. u. Berechn. d. Cometen von 1823 (Ib. id.). Berechn. d. Cometen vom Aug. 1821 (Ib. 1829). Bemerkk. über d. dritten Cometen von 1789 (Ib. id.). — Über eine merkwürd. Entdeck. von Schröter (v. Zach's Monatl. Corr. 1, 1800). Beschreib. seiner Sternwarte (Ib. III, 1804). Methode, die Zeit der Sternverschwindungen zu bestimm. (Ib. id.). Über seine Methode, Cometenbahnen zu berechn. (Ib. IV, 1804). Wiederauffind. d. Ceres (Ib. V, 1804). Entdeck. d. Pallas (Ib. id.). Geogr. Lage von Rehburg (Ib. VI, 1802). Beob. u. Berechn. d. Cometen von 1802 (Ib. id.). Über d. vom Himmel gefallenen Stein (Ib. VII, 1803). Mars u. Aldebaran (Ib. id.). Ueber d. Ludwigs-Stern (Ib. VIII, 1803). Entdeck. d. Cometen von 1804 (Ib. IX, 1804). Entdeck. d. Vesta (Ib. XV, 1807). Beitr. zu

Lehre von Dreiecks-Auflösung ohne logarithm. Tafeln (Ib. XVI, 1807). Über d. Möglichkeit, dass e. Comet mit d. Erde zusammenstossen könne (Ib. XXII, 1810). Beob. u. Berechn. d. gross. Cometen von 1811 (Ib. XXIV, 1811). Über d. Schweif dieses Cometen (Ib. XXV, 1812). — Über den im J. 1789 erwarteten Cometen (Hindenburg's Mag. f. Math. 1787). — Literarisch-astronom. Bemerkk. (Lindenau u. Behnenberger's Zeitschr. I, 1816). Über d. veränderl. Stern im Halse d. Schwans (Ib. II, 1816). Über d. Einfluss d. Monds auf d. Witterung (Ib. V, 1818). — Ehrenrettung e. Astronomen (Schumacher, Astr. Nachr. I, 1828). Über e. 1625 erschienenen Cometen (Ib. II, 1824). Über d. ersten Cometen von 1743 (Ib. id.). Über d. Biela'schen Cometen von 1832 (Ib. VI, 1828). Über einen 1639 erschien. Cometen (Ib. VIII, 1834). Über anomale Cometen (Ib. id.). Über Herschel's Observations of Nebulae and Clusters (Ib. XI, 1834). Über d. Wiedererscheinung d. Halley'schen Cometen im J. 1835 (Ib. XII, 1835). — Die Sternschnuppen (Schumacher, Astron. Jahrb. 1837). Die Sternschnuppen im Aug. 1837 (Ib. 1838). Über d. neueren Sternbilder (Ib. 1840). Über χ Bayeri im Schwan (Ib. 1844). Über d. Erfinder d. Fernröhre (Ib. 1848). — Lettre sur la comète de l'an 1648 (v. Zach, Corr. astr. IV, 1820). Über d. Abweich. fallender Körper vom Loth wegen d. Rotation d. Erde (Benzelburg's Versuche über d. Umdrehung d. Erde, Hamb. 1804). Über d. zweckmässigste Art, bei d. Berechn. einer Cometenbahn Versuche anzustellen (Encke's Jahrb. 1838).

* Matthäus (OL) ist falsch.

** Dorf an der Weser, 2 Meilen oberhalb Bremen.

Oldenburg, Heinrich. — Ging 1653, unter Cromwell's Protectorat, als Consul der Stadt Bremen nach England. Dann Hofmeister einiger jungen Lords. Seit d. Stiftung d. Roy. Society Mitgl. und mit Dr. Wilkins Secretär derselben, als welcher er besonders die auswärtige Correspondenz und die Redaction d. Philosoph. Transactions besorgte. Nannte sich zuweilen anagrammatisch Grubendol (Abr. I) (A) (KEC),

geb. 1626 etwa, . . Bremen,

gest. 1678, Aug. . ., Charlton b. Woolwich.

Account of Mr. du Ron's progress in working parabolar glasses (Phil. Tr. 1665). On a permanent spot in Jupiter etc.; mit Hooke, Cassini und Boyle (Ib. id.). Some observations concerning Jupiter, of the shadow of one of his satellites etc. (Ib. id.). On a new contrivance of a wheel-barometer (Ib. 1666). Account of several engagements for observing of tides (Ib. id.). Suggestions for remedies against cold etc. (Ib. id.). Some observables about load-stones and sea-compasses (Ib. 1667). The variation of the magnetic needle predicted for many years (Ib. 1668). Relation of the effect

of a thunder clap on the compass of a ship (Ib. 1684). De tuba quadam stentorophonica Morlandina (Misc. Acad. Nat. Cur. 1672). — Übersetzte Nic. Stenone's Prodomus de solido intra solidum etc. ins Englische.

Olearius (Oelschläger), Adam. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät in Leipzig, dann Bibliothekar u. Hofmathematicus d. Herzogs Friedrich von Holstein-Gottorp. Machte als Secretär bei d. russ. Gesandtschaft in den J. 1633—39 zwei Reisen nach Persien (J),

geb. 1600 etwa, . . . Aschersleben b. Halberstadt.

gest. 1671, Febr. 22, (Gottorp?).

Moscovitische und persische Reisebeschreibung, fol., Schleswig 1647. Neues Astrolabium usw., 4°, Leipz. 1632. Compendium fortificationum, 8°, Slesvig. 1660. Epistolae de cometis in Lubieniti Theatro comet. — Übersetzungen aus d. Persischen. Geistliches.

Oliva (Uliva), Antonio. — Eins der neun Mitglieder d. Accad. del Cimento u. von 1663 bis 1668 Lector d. Medicin an d. Univ. zu Pisa; ging dann nach Rom, fiel dort der Inquisition in die Hände u. machte, um den Qualen der Tortur zu entgehen, durch einen Sturz aus dem Fenster seines Gefängnisses seinem Leben ein Ende (Nll. F),

geb. Reggio, Calabr.,

gest. nach 1668, . . . Rom.

Ausser seinem Antheil an d. Arbeiten d. Academie nichts von ihm bekannt.

Oliver, William. — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society seit 1703 (Th),

geb. . . ., gest. 1716, März 27, . . .

On the pressure of water at several depths, and of a well that ebbs and flows (Phil. Tr. 1693). Curiosities seen in Denmark and Holland (Ib. 1703). — Medicinisches.

Olivi, Giuseppe. — Abate. Mitgl. d. Academie zu Padua u. d. Società Italiana (Mem. Soc. Ital. IX) (Tp. IV) (Cesarotti, Elogio del Olivi, 8°, Padov. 1796), geb. 1769, März 19, Chioggia, gest. 1795, Aug. 25, Padua.*

Sulla natura del gas dell' asfalto delle acque minerali di Salerno (Opusc. scientif. di Milano, T. XIV). Sopra la colorazione di due testacei porporiferi (Giorn. d'Italia 1794). Sulla natura e formazione delle lave compatte (Giorn. fisic. di Pavia I). Ricerche chimiche sulla colorazione delle croste d'alcuni animali per la ossigenazione (Ib. IV). — Zoologisches u. Botanisches.

* gest. Aug. 24 (Mem. Soc. Ital.).

Olivier von Malmesbury (Oliverius Malmesburius, auch Elmerus oder Egelmerus). — Englischer Benedictiner-Mönch (J),

geb. . . . , gest. 1060, . . .
De signis planetarum. De astrologorum dog-
matibus. De geomantia.

* Starb beim Versuche zu fliegen.

Olivier, Théodore. — Erst Artillerie-Lieutenant in d. französischen Armee, dann 1831 zur Gründung einer polytechn. Schule nach Schweden berufen und dieselbe einige Jahre Lehrer an d. Kriegsakademie zu Marieberg und darauf mit Dumas, Péciot und Lavallée Gründer d. École centrale des arts-et-métiers in Paris, sowie auch Prof. d. beschreibenden Geometrie am Conservatoire des arts-et-métiers daselbst. Repetent an d. polytechn. Schule (*Sillim. N. Journ.* XVII) (QC).

geb. 1793, Jan. 21, Lyon,

gest. 1853, Aug. 5, Lyon.

Sur les diverses espèces de frottement qui peuvent exister entre deux courbes et deux surfaces, 8°, Paris 1827. Mém. sur le système des courbes à petits rayons des chemins de fer de Mr. Laligault, 4°, Ib. 1836. Théorie géométrique des engrenages destinés à transmettre le mouvement de rotation entre deux axes situés ou non situés dans un même plan, 4°, Ib. 1842. Developpements de géométrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1848. Cours de géométrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1845. Compléments de géom. descript., 4° avec Atlas, Ib. 1845. De la cause du déraillement des wagons sur les courbes des chemins de fer, 8°, Ib. 1846. — Om ursprunget och beskaffenheten af den kontinuitet som ligger rum uti projectionen, upå ett symmetriskt plan, af den kroklinie, hvaruti tvänne ytor af andra ordningen skära hvarandra (Vetensk. Acad. Handl. 1822). Undersökning om tvänne ytors rörelse på hvarandra då de tangera hvarandra i en kroklinie (Ib. 1824). — Sur la construction des tangentes en un point multiple d'une courbe plane ou à double courbure, dont l'équation n'est pas connue (*Journ. École polytechn. Cab.* XXI, 1823). Mémoires de géométrie descriptive (Ib. XXI, 1823; XXII, 1823; XXIV, 1825 et XXV, 1827). Sur la courbure et la flexion d'une courbe à double courbure (Ib. XXIV, 1825). Sur les projections stéréographiques (Ib. XXVI, 1825). — Sur quelques propriétés de l'ellipsoïde à trois axes inégaux (*Lieuvillie's Journ.* III, 1828). Sur une propriété du paraboloïde osculateur par son sommet en un point d'une surface du 2^m degré (Ib. id.). Théorie de l'osculation des sections coniques etc. (Ib. IV, 1829). Recherches géométriques sur les engrenages de White (Ib. id.). Construction géométrique d'un engrenage dans lequel les axes de deux roues dentées sont situés dans un même plan (Ib. id.). Note sur les engrenages de White (Ib. V, 1840). Des propriétés osculatrices de deux surfaces en contact par un point (Ib. VI, 1841). — Artikel im Dictionn. de l'Industrie.

Olmsted, Denison. — Prof. d. mie an d. Univ. von Nord-Carolina — 25), dann Prof. erst d. Mathemat. Physik und darauf (1836) d. Phys. Astronomie am Yale-College in New-
(CAL) (AA. 1860),

geb. 1794, Juni 12, East Hartford
necticut,

gest. 1859, Mai 13, New-Haven.
Report of the geology of North Carolina 1824 et 1825. Introduction to natural sphy, 2 vol. 8°, New-Haven 1822, 1823. A compendium of natural phil etc., 8°, Ib. 1824. Introduction to astr etc., 1 vol. 8°, Ib. 1829. Letters on astron dressed to a Lady, 1840. Rudiments o ral philosophy and astronomy, 1843. T chanism of the heavens etc., 42°, Lond — A paralytic affection cured by a st lightning (*Sillim. Journ.* III, 1824). Ne illuminating gas from cotton seed (Ib 1824 et X, 1826). On the materiality (Ib. XI, 1826 et XII, 1827). On the mens and causes of hail storms (Ib. 1828). On adjusting lightning rods (I On the nature and causes of the me Nov. 18, 1828 (Ib. XXV et XXVI, 1824, et XXX, 1826). On the meteors of No 1826 (Ib. XXXI, 1827). D^e of Novemb (Ib. XXXIII, 1828). D^e of November 4 XXXV, 1828). D^e of November 1829 (1841). On the New Haven Tornado, Ju (Ib. XXXVII, 1829). New experiments solar spectrum (Ib. XLVIII, 1845) N nige Aufsätze daselbst u. in *Silliman's New Series*, 2. B : On the sandstone a of North Carolina, Vol. XIX, 1855.

Olmsted, Denison. — Sohn d rigen. Seit 1845 Chemiker d. geolo nahme von Vermont (*Sillim. N. Jou* geb. 1824 etwa, gest. 1846, Aug. 15, New-Hav. Einige chemische Analysen.

Olsen, Oluf Nicolay. — (Lieutenant in d. dänischen Armee u. topograph. Abtheilung d. Generalstabs geb. 1794, März 4, Kjöge. Orographische Karte von Europa; m Brededorff (Von d. geograph. Gesells. Paris 1825 gekrönt). Esquisse orogr de l'Europe, avec commentaire, Kopen

Oltmanns, Jabbo. — Lange Berlin u. Paris privatisirend; dann non-Rentmeister u. Professor in l zuletzt seit 1824 Prof. ord. in d. Facultät d. Univ. zu Berlin u. Mitgl. d. d. Wiss. (GB. 1825) (N),

geb. 1783, Mai 18, Wittmund
friesian

gest. 1833, Nov. 27, Berlin.

Resselt des observations astronomiques, d'opérations trigonométriques et de mesures barométriques, faites pendant le cours d'un voyage (A. v. Humboldt's Reise) aux régions équinoxiales du nouv. continent depuis 1799 jusqu'en 1803, Paris 1808—10. Conspectus longitudinum et latitudinum geographicarum, per decursum ann. 1799—1804 in plaga aequinoctiali ab A. de Humboldt observatorum, 4°, b. 1808. Untersuchungen über d. Geographie l. neuen Continents, gegründet auf d. astronom. Beobb. u. Mess A. v. Humboldt's u. anderer Reisenden, 3 Bde. 8°, lb. 1809—10 (Auch unter d. Titel: A. v. Humboldt's und A. Bonpland's Reise, astronom. Theil). Nivellement orométrique fait dans les régions équinoxiales u. nouv. continent de 1799 à 1803 par A. de Humboldt, calculé par J. O., 4°, lb. 1819. Tables hypsométriques, dressées par le calcul des nivellements barométr. d'après la formule de L. Laplace, 4°, lb. 1820. — Aberrations- u. stationsstafeln, nach d. neuest. Elementen entworfen (Bode's Jahrb. 1809). Beitr. zu d. Methode, für d. geogr. Länge eine Reihe Mondstanzzen in Rechnung zu nehmen (lb. 1810). Résumé d. Methode, durch Hilfe beobachteter simuthe, Erhöhungswinkel u. relative Erhöungen irdischer Gegenstände, die geogr. Position derselben zu bestimmen usw. (lb. 1810. 41). Vorschlag, die horizontale Strahlenrechnung durch d. geogr. Länge zu bestimmen (lb. 1810). Über d. Construction hypsometr. Tafeln (lb. 1812). Über d. Anwend. d. Monddeclination zu geogr. Längenbestimmungen (lb. 1814). Hilfstafeln z. Berechn. d. Länge u. Breite, aus gemess. Meridian- u. Perpendicular-Abständen (lb. 1815). Mondstafeln nach Hage's Längengleichungen u. Laplace's Breiten- u. Parallaxengleichungen (lb. Suppl. IV, 808). Erläutr. beim Gebrauch d. Gerstner'schen Formeln für Sonnenfinsternisse (lb. id.). Noch viele Aufsätze, besonders geogr. Ortsbestimmungen betreffend, desselbst, in v. Zach's Monatl. Corr. u. in d. Connaissance d. temps. — Über d. wehre Epoche d. grossen, von Heerdel erwähnten Sonnenfinsterniss am Flusse Helys (Abh. Berlin. Acad. 1812—13). Darstell. d. Lokale, welche sich aus den am Vesuv von L. v. Humboldt u. andr. Beobachtern angelegten Höhenmess. herleiten lassen (lb. 1822—23). Über d. Bildung eines Erdkatalogs (lb. 1823). Untersuch. über d. Geographie Amerikas südwärts vom Aequator usw. (lb. 1827). D. Beauchamp's Ortsbestimmungen im Oriente (lb. id.). Untersuch. über d. Geographie von Indien usw. (lb. 1824). Don Jose de Iturrigaray's astron. Beobb. am Nieder-Orinoco usw. (lb. id.). Über d. Nichtigkeit einiger Verbesserungen an Mudge Park's letzten Breitenbestimmungen (lb. 1831).

Oltremare, Gabriel. — Prof. d. Mathematik an d. Acad. zu Genf (Or), geb. 1816, Juli 18, Genf.

Mem. sur quelques propositions du calcul des sinus (Mém. de l'inst. nat. genevois, III, 134. — Mém. sur les nombres inférieurs et premiers à un nombre donné (lb. IV, 1887). Mém.

sur les quantités infinies (lb. id.). Sur la fonction G_n (lb. id.). Mém. sur les séries misto-périodiques (lb. V, 1888). Sur les formules algébriques du second degré qui déterminent une suite de nombres premiers (lb. id.). — Considérations générales sur les racines des nombres premiers (Gralle's Journ. XLV, 1838). Note sur les séries décroissantes, dont les termes sont alternativement positifs et négatifs (lb. id.). Mém. sur la resolution de l'équation indéterminée $ax + by = x^2 + y^2$ (lb. XLIX, 1854). Sur les relations qui existent entre les formes linéaires et les formes quadratiques des nombres premiers (lb. id.). Mém. sur la détermination des racines primitives des nombres premiers (lb. id.). — Note concernant une seiche observée sur le lac de Genève (Compt. rend. XIII, 1844). Sur un nouv. système de compensation dans les horloges (lb. XIV, 1849).

Olufsen, Christian Friis Rottbøll. — Dr. Phil. (1840). Folgweise Lector (1834) u. Prof. (1832) d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, auch Direct. d. Sternwarte daselbst. Seit 1843 Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (E) (Oversigt over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1856), geb. 1802, Apr. 15, Kopenhagen, gest. 1855, Mai 29, Kopenhagen.*

Dis. de parallaxi lunae, Havn. 1840. Tables du Soleil, exécutées d'après les ordres de la Soc. roy. d. Scienc. à Copenhague; mit P. A. Hansen, 4°, Copenh. 1854. Über d. Werth d. Mondparallaxe, die aus d. in d. Mitte d. vorig. Jahrhunderts angestellt. correspond. Beobb. abgeleitet werden kann (Astr. Nachr. XIV, 1887). Astronom. Beobb. dasselbst in mehreren Bänden, auch in d. Oversigt over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1832—36, 1841, 1842 u. 1845. Observations- u. Nutationstafeln in Bessel's Tabulae regiomontanae. Antheil an d. Sternkarten d. Berliner Academie.

* gest. Mai 28 (O. 1856).

Olympiodoros*. — Griechischer Philosoph, Dichter u. Geschichtschreiber aus Theben in Aegypten, ward 412 vom byzantinischen Hofe als Gesandter an Attika gesandt.

* Nach Berriehius wäre dieser Olympiodoros identisch mit dem Folgenden.

Olympiodoros. — Platonischer Philosoph aus Alexandrien, etwas vor d. Zeiten d. Kaisers Theodosius lebend.

Man hat von ihm: Commentaria in Aristotele meteorologica, gedruckt 1554. — Häfer (Hist. chim. I, 244) giebt den Inhalt eines in d. Pariser Bibliothek aufbewahrten Manuscripts unter dem Titel: Commentaires d'Olympiodore, philosophe d'Alexandrie, sur l'art sacré, sur la pierre philosophale, et sur les ouvrages de Zénon et d'Hermès et d'autres philosophes.

d'Omalus-d'Halley, Jean Baptiste Julien, Baron. — Jetzt (1856)

wohnhaft in Braibant, Canton Ciney, Prov. Namur, Belgien, war 1807 Maire von Skeuvre, 1808 Mitgl. d. Conseil d. Arrondissement von Dinant, 1811 Maire von Braibant, 1814 Sous-Intendant d. Arrondissement von Dinant, 1815 Secrétaire général zu Lüttich und bald darauf Gouverneur d. Prov. Namur. Mitgl. d. belgischen Senats seit 1848. Mitgl. d. Acad. d. Wiss zu Brüssel seit 1816 u. Präsident derselben seit 1850 (*BAB*) (*BLB*) (*BB*) (*DB*) (*Q*) (*QC*),

geb. 1783, Febr. 16, Lüttich.

Essai sur la géologie du nord de la France, 8°, Paris 1808. Mém. pour servir à la description géologique des Pays-Bas, de la France et des contrées voisines, 8°, Ib. 1828. Éléments de géologie, 8°, Ib. 1831, 3^{me} édit. Ib. 1839. Introduction à la géologie, 8°, Ib. 1833. Coup d'oeil sur la géologie de la Belgique, 8°, Brux. 1842. Précis de géologie, 8°, Paris 1843. Minéralogie (Theil d. Encyclop. populaire), 12°, Brux. 1853. — Obs. sur la division des terrains (Nouv. Mém. Acad. Brux. VI, 1830). — Sur le gisement et l'origine des dépôts de minerais etc. du Condros (Bull. Acad. Brux. VIII, 1841). Sur les dernières révolutions géologiques qui ont agité le sol de la Belgique (Ib. id.). Sur l'origine de quelques dépôts d'argile et de sable tertiaires de la Belgique (Ib. IX, 1842). Sur les divisions géographiques (Ib. IX, 1844). Sur le grès de Luxembourg (Ib. id.). Sur les barres diluviennes (Ib. XIII, 1846). Réflexions en faveur de l'hypothèse de la chaleur centrale du globe terrestre (Ib. XIV, 1847). Sur les dépôts blocailleux (Ib. XV, 1848).

d'Ons-en-Bray (Onzembray), Louis Léon Pajot, Comte. — General-Post-director von Frankreich, Ehrenmitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Q*),

geb. 1678, März 25, Paris,

gest. 1753, Febr. 22, Paris.

Manière pour connaître sur mer l'angle de la ligne du vent et de la quille du vaisseau, comme aussi l'angle du méridien de la boussole avec la quille etc. (Mém. Par. 1731). Description et usage d'un métromètre ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d'air (Ib. 1732). Anémomètre qui marque de lui même sur le papier non seulement les vents etc., mais aussi leurs différentes vitesses ou forces relatives (Ib. 1734). Des moyens que l'on propose pour remédier aux abus qui se sont glissés dans l'usage des différentes mesures (Ib. 1739). Description d'une rape à raper du tabac (Ib. 1745). Méthode facile pour faire tels quarrés magiques que l'on voudra (Ib. 1750).

Opelt, Friedrich Wilhelm. — Königl. sächs. Geheimer Finanzrath zu Dresden seit 1850; früher, von 1817 bis 1847 verschiedene Stellungen in d. sächs. Steuer-

verwaltung, folgeweise zu Dresden (1817), Radeberg (1823), Wurzen (1824), Plauen im Voigtlande (1832) und wiederum Dresden (1839) bekleidend, dann (1847) zweiter Director d. sächs.-bayer. Staats-Eisenbahn und von 1848—50 provisorisch im sächs. Finanzministerium beschäftigt (*Or*),

geb. 1794, Juni 9, Rochlitz.

Selenographische Ortsbestimmungen in **Lehrmann's** Topographie d. sichtbaren Mondoberfläche (doch nur darin zum kleineren Theil veröffentlicht), 4°, Dresd. u. Leipz. 1824: **Francœur's** Traité élément. de mécanique, 4^{me} édit., übersetzt mit Anmerk. u. Zusätzen, 8°, Dresd. 1825. Über d. Natur d. Musik, Leipz. 1834. Allgemeine Theorie d. Musik, auf des Rhythmus d. Klangwellenpulse gegründet u. durch neue Versinnlichungsmittel erläutert, Ib. 1852 (Darin die von ihm vervollkommnete Sirene; siehe: Fortschritte der Physik im J. 1852, Berlin 1855).

Opolz, Christophe. — Apotheker, während d. Revolution Deputirter, unter d. Restauration Garde-Général des eaux-et-forêts zu Crecy; später Inspecteur des eaux minérales de Provins, Dép. Seine-et-Marne (*QC*) (*BS*),

geb. 1745, Febr. 28, Provins,

gest. 1840, Aug. 12, Provins. *

Diss. sur les eaux communes, 12°, Paris 1770. Analyse des eaux minérales de Provins, Ib. 1770. Moyen de suppléer la potasse pour la fabrication de la poudre, Ib. 1793. Minéralogie de Provins et de ses environs, 2 vol. 12°, Paris 1803 et 1808. Théorie des couleurs et des corps inflammables et de leurs principes constituants: la lumière et le feu, Ib. 1808. Traité des eaux minérales de Provins, 12°, Ib. 1816. Les eaux minérales de Provins, 8°, Ib. 1824. — Obs. sur les couleurs (Journ. phys. 1776 et 1788). Sur la nouv. théorie chimique (Ib. 1789). Infidélité de l'aréomètre pour déterminer les degrés de spirituosité des eaux de vie de commerce (Gazette d'Agriculture et de Commerce, 1780, Juillet).

* gest. 1840, Apr. . . (*BS*).

Oppel, Friedrich Wilhelm von. — Erst (1755) Berghauptmann, dann (1763) Oberberghauptmann zu Freiberg im Erzgebirge (*M*) (*Or*),

geb. 1720 etwa,

gest. 1769, Febr. 4,

Analysis triangulorum, fol., Lips. 1746. Anleitung z. Markscheidekunst usw., 4°, Dresd. 1749. Zusätze u. Verbessr. zu **J. G. Kern's** Bericht vom Bergbau, 2 Aufl., Leipz. 1772.

Oppel, Johann Joseph. — Dr. Phil. seit 1848 ordentl. Lehrer u. seit 1858 Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Frankfurt a. M.; früher Privatlehrer daselbst (*Or*,

geb. 1845, Juni 23, Frankfurt a. M.
 faden für d. Unterricht in d. Elementar-
 hematik usw., 8°, Frankf. 1855. — Über
 Aenderung d. Tonhöhe bei Reflexion d.
 alls (Jahresbericht d. physikal. Vereins in
 nkf. 1853—54). Über d. Einfluss d. Be-
 ht. auf d. relative Lichtstärke verschiede-
 Farben (Ib. id.). Über d. Phänomen der
 sternden Herzen (Ib. id.). Über d. Ent-
 . d. Glanzes bei zweifarbigen, besonders
 schwarzen u. weissen stereoskop. Bildern
 id.). Nachträgliches zur Erklärung des
 izes zweifarbiger Bilder (Ib. 1854—55).
 r geometr. Täuschungen (Ib. id.). Über d.
 Analogon d. musikal. Tonarten (Ib. id.).
 r e. Anaglyptoskop, Vorrichtung, vertiefte
 nen erhaben zu sehen (Ib. id.). Über e.
 sche, vergrössernde Modification d. Ste-
 ohne Spiegel u. Gläser (Ib. 1855—56).
 r d. Sehen durch kleine Oeffnungen u. das
 ham'sche Diaskop (Ib. 1856—57). Über
 Wirkung der durch Flammen erregten per-
 enten Luftströmungen auf d. Richtung d.
 eren (Ib. id.). Geometr.-optische Täu-
 ungen (Ib. id.). Über d. Glitzern usw. (Ib.
 Über d. Einfachsehen doppelter Bilder
 gekreuzten Augenaxen usw. (Ib. 1858—59).
 r eine auf Schallreflex beruhende Erschei-
 g usw. (Ib. id.). Über d. wahren Grund
 Schwierigkeit, mittelst Farbenspindeln usw.
 reines Weiss zusammensetzen (Ib. id.).
 mischte physikal. Notizen (Ib. id.). — Be-
 cht. über e. neue Entstehungsweise d. Tons
 Versuch einer Theorie desselben (Pogg.
 . XCIV, 1855). Neue Beob. u. Versuche
 r e. eigenthüml., noch wenig bekannte
 ctionsthätigk. d. menschl. Auges (Ib. XCIX,
 6). Bemerkk. z. Stereoskopie, besonders
 rklär. d. Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib.
 1857). Beobacht. e. zweiten Gattung von
 lexionstönen (Ib. CI, 1857).

Oppermann, Karl Friedrich. —
 Phil. (Giessen 1830) u. Dr.-ès-Sciences
 strassburg 1840). Apotheker erster Klasse.
 irector d. École supérieure de Pharmacie
 strassburg seit 1848, früher seit 1835
 fessor an derselben. Studirte 1829—30
 Giessen (Or),

geb. 1805, Nov. 10, Strassburg.
 sidérations sur les poisons végétaux, 8°,
 sb. 1845. — Vergleichende Versuche mit
 ogenannten Baumwachs u. Bienenwachs
 iger und Liebig's Mag. d. Pharm. XXXV,
 4). Über d. Zusammensetzung d. Naphtha-
 (Ib. id. u. Pogg. Ann. XXIII). Analyse
 annits u. Picrotoxins (Ib. id. u. Pogg. Ann.
). Zerleg. d. Terpentinöl-Kampfers (Pogg.
 . XXII, 1834). De la réaction des bicar-
 ates alcalins sur les bases végétales, en
 ence de l'acide tartrique (Compt. rend.
 , 1845; auch Lieb. Ann. LVIII). Sur la
 erche du phosphore dans les cas d'em-
 onnement; mit Persoz (In Flandin's Traité
 poisons etc., 8°, Paris 1846). Analyse de
 de Soultzbach (Mém. Soc. d'hist. nat.

Strasb. IV, 1853). Dosage de FeO et Fe²O³ par
 la méthode des volumes (Journ. de pharm.
 1853).

Oppikofer, Johannes. — Liess sich
 um 1806 zu Roggwyl, Canton Bern, als
 Feldmesser nieder, wurde später von der
 Berner Regierung bei der Correction der
 Juragewässer u. anderen techn. Arbeiten
 verwandt, und kehrte 1837 nach Thurgau
 zurück. Soll in den letzten Jahren erblin-
 det sein (Wolf, Schweiz. Biogr. II),

geb. 1783, . . . Unteroppikon b. Buss-
 nang, Thurgau.

Scheint 1859 noch gelebt zu haben.
 Erfand 1826 das Planimeter (Instrument zur
 Complation jeder ebenen Figur) und erhielt
 dafür 1830 von d. Berner Regierung eine Be-
 lohnung von 4600 fr. (Mittheill. d. naturf. Ge-
 sellsch. in Bern 1854), auch 1836 von d. Soc.
 d'Encouragement etc. in Paris einen Theil d.
 Montyon'schen Preises für Mechanik. — Spä-
 ter, ums J. 1849 ist das Instrument durch den
 Ingenieur C. Wetli aus Männedorf (Stampfer,
 Sitzungsber. d. Wien. Acad. IV, 1850) u. W.
 Hansen (1850) wesentlich vervollkommenet, u.
 neuerdings auch dieses durch d. noch einfa-
 chere Polarplanimeter des Prof. J. Amaler in
 Schaffhausen (Vierteljahrschr. naturf. Ge-
 sellsch. Zürich, 1856) verdrängt worden. —
 Nach Bauernfeind (Dingler's polytechn. Journ.
 CXXXVII, S. 81) hat der bayer. Trigonometer
 Joh. Mart. Herrmann schon 1814 eine ganz
 ähnliche Idee wie Oppikofer gehabt u. 1817 an
 Reichenbach u. Soldner mitgetheilt. Auch erfand
 Tito Gonnella ums J. 1825 ein ähnliches Instru-
 ment; siehe: Teoria e descrizione d'una mac-
 china colla quale si quadrano le superficie pla-
 ne (Antologia di Firenze, T. XVIII [1825], p. 122).

d'Orbigny, Alcide. — Nachdem er
 von 1826 bis 1833 eine naturwiss. Reise
 nach Südamerika gemacht, Prof. d. Paläon-
 tologie am Muséum d'histoire naturelle in
 Paris von 1836 bis 1853. Mitgl. d. Soc.
 géol. de France (Or) (Quart. Journ. Geol.
 Soc. XIV) (VD) (Q) (QC);

geb. 1802, Couëron (Loire In-
 férieure),

gest. 1857, Juni 30, Paris.
 Voyage dans l'Amérique méridionale, 7 vol.
 4°, Paris 1835—49. Paléontologie française,
 44 vol. fol., Ib. 1836—54. Cours élément. de
 paléontologie et de géologie stratigraphiques,
 Ib. 48 . . . Prodrome de paléontologie strati-
 graphique universelle etc., 2 vol. 8°, Ib. 1850.
 — Carte topographique du lac de Titicaca ou
 Chucuito, et d'une partie du grand plateau des
 Andes (Compt. rend. I, 1835). — Viele paläon-
 tolog. u. zoolog. Aufsätze in d. Compt. rend.,
 Bull. Soc. géol. de France, Ann. scienc. nat. etc.

d'Orbigny, Charles. — Bruder des
 Vorigen. Aide naturaliste am Muséum d'hi-

stoire naturelle in Paris seit 1835 (*Or*) (*VD*) (*Q*) (*QC*),

geb. 1806, Dec. . . , Couëron.

Dictionnaire universel d'histoire naturelle, 18 vol. 8°, Paris 1839—49. Description des diverses couches de terrains nouvellement découvertes près de Paris, Ib. 1848. Géologie appliquée aux arts, aux métiers et à l'agriculture etc.; mit A. Geste, Ib. 1850 (Deutsch von C. Hartmann, Leipz. 1852; italienisch von G. Scarabelli und G. Fasinari, Imola 1853). Tableau synoptique des terrains et des principales couches minérales qui constituent le sol du bassin Parisien etc., Ib. 1855. — Viele geolog. Aufsätze in d. Compt. rend. u. andr. Zeitschriften.

Ordinaire, Claude Nicolas. — Canonicus des Capitels zu Riom, dann Lehrer d. Naturgeschichte bei Mesdames de France, darauf von 1793—1802 im Exil, grösstentheils in England lebend, zuletzt Bibliothekar d. Stadt Clermont (*B*),

geb. 1736 etwa, . . . Salins,

gest. 1809, Aug. 15, Clermont.

Histoire naturelle des volcans, comprenant les volcans sousmarins, ceux de boue et autres phénomènes analogues, 8°, Paris 1802.

O'Reilly, R. . . — Mitgl. d. Acad. zu Boulogne u. des Lycée des Arts in Paris (*Q*), geb. . . . , gest. 1806, . . .

Essai sur le blanchiment, avec la description de la nouv. méthode de blanchir avec la vapeur d'après les procédés de Mr. Chaptal. — War 1800 bis 1806 Herausgeber der Ann. des Arts-et-Manufactures.

Orell, Caspar von. — Prof. erst d. Kirchengeschichte (1787), dann d. Theologie (1789), sowie auch Chorherr am grossen Münster zu Zürich (*A*),

geb. 1756, Zürich,

gest. 1809, Aug. 22, Zürich.

Beiträge z. näheren Kenntniss d. Schweizerlandes, 8°, Leipz. 1794 (fortgesetzt von Schinz).

Orffyraeus (Orffyré, eigentl. Bessler), Johann Ernst Elias. — Abenteurer, der sich unter allerlei Gestalten von 1700 an in verschiedenen Theilen von Deutschland, in Holland, England u. Irland herumtrieb, ein Perpetuum mobile erfunden zu haben vorgab und 1716 zu Cassel vom Kurfürsten den Titel eines Commerzienraths bekam (*A*) (*Qt*) (*St*),

geb. 1680, bei Zittau,

gest. 1745, Nov. 30, Fürstenberg.

Gründl. Bericht von dem glücklich inventirten Perpetuo ac per se mobili, nebst dessen Abbildung, 4°, Leipz. 1715. Noch drei Schriften darüber.

Orfila, Matthieu Joseph Bonaventura. — Dr. Med. (1811), erst pract. Arzt in Paris, dann von 1819—22 Prof. d. gerichtl. Medicin u. Toxicologie und von 1823—48 Prof. d. gerichtl. Medicin u. d. medicin. Chemie an d. Facultät in Paris. Mitgl. d. Instituts (*DC*) (*BRN*),

geb. 1787, Apr. 24, Mahon auf Minorca,*

gest. 1853, März 12, Paris.

Découverte du picromel dans les calculs biliaires de l'homme, Paris 1812. Traité des poisons ou Toxicologie générale, 2 vol. 8°, Ib. 1818, 5^{me} édit. 1852. Éléments de chimie médicale, 2 vol. 8°, Ib. 1817, 8^{me} édit. 3 vol. 8°, Ib. 1851. Leçons de chimie légale, 3 vol. 8°, Ib. 1823, 4^{me} édit. Ib. 1846. Traité de toxicologie, 2 vol. 8°, Ib. 1834, 5^{me} édit. Ib. 1852. Dictionnaire des termes de médecine, chirurgie, pharmacie, physique, chimie, d'histoire naturelle etc.; mit Béclard, Ormél, H. et J. Cloquet, 2 vol. 8°, Ib. 1833. Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsenic dans les empoisonnements par ce toxique, 8°, Ib. 1841. Mém. sur l'absorption des sels de plomb, de bismuth, d'étain, d'argent, d'or, de zinc et de mercure, 8°, Ib. 1842. Mém. sur l'absorption du sublimé corrosif etc., 8°, Ib. 1842. Mém. sur la nicotine et sur la conicine, 8°, Ib. 1851. — Mém. sur plusieurs affaires d'empoisonnement par l'arsenic (Mém. acad. médecin. IX). Action de la morphine sur l'économie animale (Ann. chim. phys. V, 1817). Sur le procédé proposé par James Smithson pour découvrir de très-petites quantités de sublimé corrosif etc. (Ib. XLI, 1829). Viele Aufsätze im Journ. de chim. médicale, Annal. d'hygiène publique etc.

* geb. Apr. 27 (*BRN*).

Oriani, Barnaba. — Barnabit. Folweise Alumnus (1776), Adjunct und seit 1802 Director d. Sternwarte d. vormaligen Jesuitencollegiums Brera in Mailand. Von Napoleon zum Grafen u. auch zum Senator d. Königr. Italien erhoben. Mitgl. d. Istituto italiano u. des späteren Istit. del Regno Lombard.-Venet., auch Mitgl. d. Soc. Italiana (*Ip*. III),

geb. 1752, Juli 17, Garegnano b. Mailand,*

gest. 1832, Nov. 12, Mailand.

Istruzione sulle misure e sui pesi, Milano 1824. — De interpolatione longitudinum et latitudinum Lunae dissertatio (Effemeridi di Milano, 1778). Obs. macularum Solis (Ib. 1780). Obs. eclipsis Solis 24 Junii 1778 cum tabulis Mayerianis et Eulerianis comparatae (Ib. id.). De reductione loci medii stellarum fixarum ad verum et veri ad apparentem (Ib. 1784). Tabulae motus horarii Lunae ad normam tabularum lunarium Euleri (Ib. id.). Obs. cometae qui apparuit an. 1779 (Ib. 1782). De motu

um horologiorum pendulis effectum capere se corrigentibus instructorum (Ib.).

De occultatione fixarum sub disco Lu-
obscervata (Ib. id.). De media perceptione
inoculorum ex veterum astronomorum
ervationibus collecta (Ib. 4783). Observa-
t tabulae novi planetae [des Uranus] (Ib.
). De usu fractionum continuarum ad in-
endos cyclos calendarii novi et veteris
1786). De horologio solari italico (Ib. id.).

omparandis observationibus novi plane-
um tabulis (Ib. 4787). De refractionibus
onomicis (Ib. 4788). Aequationes traditae
Laplace pro supputatione inaequalitatum
rui etc. tabulis illustratae (Ib. 4789). In-
gatio correctionum tabularum Urani (Ib.).

De variationibus saecularibus et perio-
novi planetae Urani a viribus perturba-
bus Saturni et Jovis pendentibus (Ib. 4790
94). De elementis orbitae Urani (Ib. 4793).
dae Urani ad meridianum Mediolani sup-
tae (Ib. 4793). De emendatione elemento-
orbitae Urani (Ib. 4794). Tabulae paral-
annuae Urani (Ib. id.). De vi et dire-
e venti Mediolani flantis (Ib. 4795). De
tabularum Mercurii alterius promovendo
1796). De emendatione tabularum Mer-
ex ejus transitibus per Solem deducenda
1797). Sectio tertia de investigandis cor-
onibus tabularum ex ejus observandis lo-
ocentricis (Ib. 4798). De aequationibus
Martis, ab eorum attractione planeta-
procedentibus (Ib. 4800). De emenda-
elementorum Martis (Ib. 4804). Peralla-
nna Martis (Ib. 4803). Osservazioni del
ro pianeta Cerere Ferdinanda (Ib. 4803).

del nuovo pianeta Pallea Olberziana (Ib.).
Ineguaglianze del movimento del nuovo
eta Cerere prodotte dall' attrazione degli
pianeti (Ib. id.). Formole analitiche della
urbazione dei pianeti (Ib. id.). Formole
determinare gli errori dell' istromento de'
aggi (Ib. id.). Del tempo siderico, del tempo
re medio e vero, e della conversione di
empo nell' altro (Ib. 4804). Equazione del
ro, e raggio rettore dei pianeti primarii
4805). Oss. del nuovo pianeta Giunone
4806). Formole per calcolare la latitudine
longitudine sullo sferoide ellittico (Ib. 4807
303). Oss. del nuovo pianeta Vesta (Ib.
h). Oss. della cometa dell' anno 1807 etc.
id.). Soluzioni di un problema di astro-
ia sferica recentemente publicate dal ca-
se prof. Gauss (Ib. 4810). Distanze dallo
t del Sole delle stelle fisse osservate presso
meridiano (Ib. 4812 et 4813). Rifrazione
rsiva a poca altezza sull' orizzonte (Ib.
h). Obliquità dell' eclittica etc. (Ib. 4816,
1, 4820 et 4820). Declinazioni di 40 stelle
Ib. 4817). Sull' equazione del centro nelle
le ellittiche (Ib. 4822). Posizione geogr. di
al monti visibili di Milano (Ib. 4823). De
lonti monti della Lombardia (Ib. 4824).

I alcune città del Lombardia (Ib. 4825).
spiti di calcolo nella soluzione di alcuni
lemi di trigonometria sferoidica (Ib. 4827
20). Misura dell' arco di Meridiano com-
io fra Milano e Genova (Ib. 4827). Sull'

interpolazione dei luoghi della Luna (Ib. 4830).
Im Ganzen über 100 Aufsätze daselbst. — Ten-
tativo per migliorare i cannocchiali acromatici
proposti da Kellere (Mem. Soc. Ital. III, 4786).
Elementi di trigonometria sferoidica (Mem.
Istit. Ital. Vol. I, pt. I, 4806 et Vol. II, pt. I,
4808 et II, 4810). — Beweis der von Lagrange
in seiner Abhandl. über d. Ursprung d. Co-
meten gegebenen Formel (Monatl. Corr. XXVII,
4815).

* geb. 1753, Apr. 15 (Ann. chim. phys. LII, 218).

Origanus (eigentl. Tost), David. —
Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an
d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. seit 1806,
früher in Breslau (*J*) (*A*),

geb. 1558, Juli 9, Glatz, Schlesien,
gest. 1628, Juli 11, Frankfurt a. d. O.
Ephemerides novae motuum coelestium Bran-
denburgicae, ab anno 1595 ad annum 1630
productae etc., 4°, Francof. ad O. 1595, 1599.
Novae coelestium motuum ephemerides Bran-
denburgicae annorum LX, ab ann. 1595 ad
ann. 1655 etc., 4°, Ib. 1609. Brevis ac utilis
thematographia etc., 4°, Ib. 1614. Descriptio
cometae a. 1618, 4°, Ib. 1619. Astrologia Dan-
nica, 4°, Massiliae 1645 (posth.). Astrologia
naturalis, 4°, Ib. 1648.

Orlandi*, Giuseppe. — Coelesti-
ner, Prof. d. Experimentalphysik u. Mathe-
matik an d. Univ. zu Neapel. Bischof von
Giovenazzo (*BUN*) (*MR*) (*TP*. III),

geb. 1712, Nov. 12, Tricase, Neapel,
gest. 1776, Apr. 15, Giovenazzo.

Sezioni coniche. Illustrazioni agli elementi di
fisica di Pietro van Musschenbroek.

* Orlando (*TP*. III).

Orpheus, Johann. — Katholischer
Pfarrer zu Weinheim in d. Rheinpfalz (*M*),
geb. 1707, . . . Kübelberg, Oberamt
Lautern,

gest.
Anti-Copernicus, mundi systema Ptolemaei
corrigenz, 8°, Manheimi 1776.

Orsini, Baldassare. — Maler und
Baumeister. Direct. d. Accademia del Di-
segno in Perugia; lange in Rom lebend
(*VPg*),

geb. 1732, . . . Perugia,
gest. 1810, . . . Perugia.
Geometria e prospettiva pratica, 8 vol., Roma
1775. Dizionario d'architettura e Dizionario
Vitruviano etc., 3 vol. 8°, Perugia 1804. Ar-
chitettura dello Scamozzi compendiosa e con
note, 3 vol. 8°, Ib. 1803. L'architettura di
Leon Battista Alberti compendiosa e con note,
3 vol. 8°, Ib. 1804. Saggio d'idraulica, Ib. 1805.
Noch viele andere architectonische Werke.

d'Orta, s. Dorta.

Ortelius, s. Oertel.

Osann, Emil. — Dr. Med., erst pract. Arzt u. (1810) Assistent am polyklinischen Institut in Berlin, dann Privatdocent (1815) u. Prof. (extr. 1818, ord. 1826) d. Medicin an d. Univ., sowie Prof. (extr. 1814, ord. 1824) an d. Militäracademie daselbst; 1838 Geh. Medicinalrath. Bruder des Folgenden (*N*) (*G.* 31),

geb. 1787, Mai 25, Weimar,

gest. 1842, Jan. 11, Berlin.

Physikalisch-medicin. Darstell. d. bekannten Heilquellen d. vorzüglichst. Länder Europa's, 2 Bde. 8°, Berlin 1829—32, 2. Aufl. Ib. 1839—41, 3. Bd. von Zarbel, Ib. 1842—43. — Medicinisches.

Osann, Gottfried Wilhelm. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Erlangen (1819) u. Jena (1821—23), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat (1823—28) und seitdem Prof. ord. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Würzburg (*Or*),

geb. 1797, Oct. 26, Weimar.*

Diss. de natura affinitatis chemicae, 4°, Jenae 1822. Beiträge zur Chemie u. Physik, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—24. Messkunst d. chemischen Elemente, 8°, Dorpat 1825, 2. Aufl. Jena 1830. Handb. d. theoret. Chemie, 4. Bd., Ib. 1827. Neue Beiträge zur Chemie u. Physik, 6 Lief. 8°, Würzb. 1843—47. Erfahrungen im Gebiet d. Galvanismus gesammelt, 8°, Erlang. 1853. Die Kohlenbatterie in verbesserter Form, 8°, Ib. 1857. — Untersuch. d. russ. Platinerzes (*Pogg. Ann.* VIII, 1826; IX, 1827; XIII u. XIV, 1828). Widerruf eines neu. Metalls darin (*Ib.* XV, 1829). Vorricht. z. Hervorbring. complementärer Farben u. Nachweis ihrer objectiv. Natur (*Ib.* XXVII, 1833). Bestimm. d. specif. Gewichts d. Schwefels im dick- u. dünnflüss. Zustand usw. (*Ib.* XXXI, 1834). Versuche über Phosphorescenz u. Beschreib. e. neuen Photometers (*Ib.* XXXIII, 1834). Über Ergänzungsfarben (*Ib.* XXXVII, 1836 u. XLII, 1837). Über Meteoreisen (*Ib.* XXXVIII, 1836). Scheid. d. Iods u. Broms vom Chlor (*Ib.* XXXIX, 1836). Periodische Salzquelle (*Ib.* XL, 1837). Bestimm. d. Güte d. Mostes (*Ib.* XLII, 1837). Verfahren, um Abdrücke von Medaillen usw. in Kupfer durch Druck hervorzubringen (*Ib.* LII, 1841). Über d. Natur d. elektr. Funkens (*Ib.* LV, 1842). Analyse d. in Salpetersäure unlösl. Rückstands d. uralischen Platins (*Ib.* LXIV, 1845 u. LXIX, 1846). Guajac als Reagens auf elektr. Ströme (*Ib.* LXVII, 1846). Platin im oxydirt. Zustand (*Ib.* id.). Versuche über Ozon (*Ib.* LXXI, 1847; LXXV, 1848; LXXVII u. LXXVIII, 1849; LXXXII, 1851). Bläue d. Eises in hohen Gebirgen (*Ib.* LXXII, 1847). Über Bestimm. d. specif. Gew. fester Körper (*Ib.* LXXIII, 1848). Über d. Neef'sche Lichtphänomen (*Ib.* LXXXIX, 1853). Über d. Eigenschaften d. elektrolyt. Wasserstoff- u. Sauerstoffgases (*Ib.* XCV u. XCVI,

1855; XCVII, 1856). Über Fluorescenz (*Ib.* XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). Über Ozerstoff (*Ib.* XCVIII, 1856 u. CVI, 1859). Bestimmungsweise d. spec. Gew. fest per (*Ib.* CVI, 1859). — Noch viele Auf d. Verhandl. d. physikal.-medicin. Ges. zu Würzburg (Bd. I—VIII, 1850—58). Mitgl. O. ist.

* geb. Oct. 28 (*RN*).

Osburg, Johann Jacob. — Med., Privatdocent in Erfurt, dann ralitäts- u. Flottenarzt in Reval; ku seinem Tode zum Prof. d. Chemie in Erfurt berufen (*M*) (*RN*),

geb. 1759, Erfurt,

gest. 1790, Juni 1, Reval.

Chemische Versuche über d. Frage: neralisches Alkali und Laugensalz als oder Varietäten verschieden seyen? furt 1786 (*Auch Act. Acad. Mogunt.* 1786). Chemische Untersuch. d. Alacher Minerals, 4°, Ib. 1786 (*Auch Act. Acad.* 1784—85).

Oseretskowski*, Nicolaus. Med., erst Adjunct (1779) u. dann o Mitgl. (1782) d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg. Director d. Museums ders Begleitete Lepechin auf seinen durch d. russ. Reich (*A*) (*BS*) (*RP*).

geb. 1750, Moskau,

gest. 1827, Febr. 28 (*A. St.*), St. Petersburg.

Specimen inaugurale de spiritu arde lacte bubulo, 4°, Argentorat. 1778. Ex electricitatis praeternaturalis (*Act. Acad. trop.* 1779). De calculo ex accipensione exempto (*Ib.* 1782). Sur les eaux les du gouvernement d'Olonetz (*Nov. Acad. trop.* VIII, 1794). Saponis lapponici ratio et usus (*Ib.* XI, 1798).

* Auch Ozeretskowski. ** St. Petersburg.

Osiander (Hossmann), Andre Prediger (der erste lutherische) in berg von 1522 bis 1548, dann Pred Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Berg in Preussen. Viel in religiöse tigkeiten verflochten (*J*) (*A*),

geb. 1498, Dec. 19, Gunzenhausen,

gest. 1552, Oct. 17, Königsberg.

Besorgte mit J. Schoner den Druck von nicus' De revolutionibus orbium coelestium und schrieb dazu (anonym) die Vorrede das neue System eine Hypothese wird*. — Viel Theologisches.

* Die von Copernicus selbst verfasste Vor bis dahin bloss handschriftlich im Besitze d. Nostitz zu Prag existirte, ist zuerst 1834 i Baranowski (siehe Dissen) besorgten Au Werks lateinisch gedruckt, daraus deutsch Münster erscheinenden Zeitschrift: Natur barung (1837) und in Heis' Unterhaltungs blet der Astronomie usw. 1857, S. 185 ff.

Osterrieder, Herrmann. — Guar-
Minoritenkloster Maria Mayningen
ingschen (M) (A),

., gest. 1783, . . .

experimentalis et rationalis etc., 2 vol.
Vind. 1765. Physica particularis, 2 vol.
770—72. — Theologisches.

Ortag, Johann Philipp. — Seit
rof. u. Rector d. evangel. Gymn. in
burg, vorher Conrector (1755) u.
(1763) d. Gymn. zu Weilburg (A)

. 1734, Mai 29, Idstein, Nassau-
Weilburg.

. 1801, Nov. 24, Regensburg.

hiis veterum, 4°, Regensburg. 1778
(1780). Prgrm. von d. Blitzableitern,
781. Über d. ehemaligen astronom.
egel auf d. Marsfelde in Rom, 4°, Ib.
Über d. Ursprung d. Sternbilder, 4
Ib. 1787—89. Über d. Verhältn. d.
l. Alten zu den heutigen Maassen, 8
4°, Ib. 1791—98. — Archäolog. Ab-
ber d. Blitzableiter u. die Kenntnisse
von d. Elektrizität (Neue Abhh. d.
cad. IV, 1785). — Viel Theologisches
ogisches.

Orwald, Peter von. — Bene-
im Kloster Gengenbach (1740),
im Schottenkloster zu Regensburg
Hofrath u. Zahlmeister d. Hoch-
Regensburg (1759), geadelt u. ge-
ath in Freisingen (1758) und seit
rbayer. geistl. Rath u. Director d.
h. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu
n (A) (RA),

1718, Weilburg,

. 1778, Jan. 19, München.

iber d. vorgenommene Messung einer
ie von München bis Dachau (Abhh.
cad. II, 1764). Entwurf einer neuen
form (Ib. V, 1768).

Ogradsky, Michel. — Mitgl.
. 1831, ausserordentl. 1830, Ad-
(29) d. Acad. d. Wiss. zu Peters-
Ober-Aufseher d. mathemat. Stu-
d. militär. Unterrichts-Anstalten
ls. Wirkl. Staatsrath. Vom alten
orrespondent d. Pariser Acad. seit
r),

1801, Sept. 24, Paschenna. *

tion à la mécanique céleste, Petersb.
l. Poisson, Crelle's Journ. VII, 1831).
mécanique analytique, Ib. 1834 (li-
irt). Précis de trigonométrie recti-
, Ib. 1854 (russisch). Géométrie élé-
etc., Ib. 1855 (russisch). — Sur une
qui se rencontre dans le calcul de
n du sphéroïde (Mém. Acad. St. Pe-

gendorff, Handwörterbuch II.

tersb. Sér. VI, Vol. I, 1831). Sur la variation
des constantes arbitraires dans les problèmes
de mécanique (Ib. id.). Note sur les intégrales
définies (Ib. id.). Mém. sur l'intégration des
équations à différences partielles, relatives
aux petites vibrations des corps élastiques (Ib.
Vol. II, 1833). Deux mém. sur l'intégration
des fractions rationnelles (Ib. id.). Mém. sur le
calcul des variations des intégrales multiples
(Ib. Classe phys. math. Vol. I, 1838, auch
Crelle's Journ. XV, 1836). Sur la méthode des
approximations successives (Ib. id.). Sur un
cas singulier de l'équilibre des fluides incom-
pressibles (Ib. id.). Sur l'équation relative à
la propagation de la chaleur dans l'intérieur
des liquides (Ib. id.). Sur la transformation
des variables dans les intégrales multiples (Ib.
id.). Mém. sur les déplacements instantanés
des systèmes assujettis à des conditions va-
riables (Ib. id.). Mém. sur les quadratures dé-
finies (Ib. II, 1844). Table pour faciliter le
calcul de la trajectoire que décrit un mobile
dans un milieu résistant (Ib. id.). Mém. sur
les équations différentielles, relatives au pro-
blème des isopérimètres (Ib. IV, 1850). Mém.
sur la théorie générale de la percussion (Ib.
VI, 1857). — Sur les facteurs égaux des po-
lynômes entiers (Compt. rend. XLII, 1856).
Sur l'usage des polynômes linéaires en dyna-
mique (Ib. XLIV, 1857).

* Familiengut im Gouv. Poltawa.

Othelboldus, s. Adelbold.

Ott, Johann Jacob. — Kaufmann in
Zürich; Mitgl. d. naturforschenden Gesell-
schaft daselbst (Or),

geb. 1715, März 18, Zürich,

gest. 1769, Nov. 18, Zürich.

Abhandl. vom Rost im Getreide, 8°, Zürich
1758. Dendrologia Europae mediae oder Saat,
Pflanzung u. Gebrauch d. Holzes, nach Duha-
mel, 8°, Ib. 1768. Fünfjährige Beobachtungen
über d. Bodentemperatur von Zürich; in Lam-
bert's Briefwechsel, Bd. II. — Schriften über
Ton- u. Dichtkunst. Abhandl. in d. Verhandl.
d. Berner ökonom. Gesellschaft.

Otter, Christian. — Lange Zeit Pri-
vatmann und während dess vier Mal grosse
Reisen durch Europa machend, dann 1647
—58 Hofmathematicus d. Kurf. Fried-
rich Wilhelm v. Brandenburg (für wel-
chen er die Festung Friedrichsburg an-
legte) und seitdem Prof. d. Mathematik in
Nimwegen (J) (A) (Buck) (Pisansky),

geb. 1598, Ragnitt, Preussen,

gest. 1660, Aug. 9, Nimwegen.

Erfinder des holländ. Festungsbaus, welchen
Adam Freitag, dem er sonst zugeschrieben
wird, von ihm gelernt haben soll. Erfand auch
ein musikal. Instrument, von ihm Tuba har-
cotectionica genannt, welches ihm König
Christian IV. von Dänemark für 200 Rthlr. ab-
kaufte.

Otto, Johann Friedrich Wilhelm. Kanzlei-Director beim General-Post-Amt in Berlin (*M. II*),

geb. 1743, Aug. 9, Walkenried (Wienrode) b. Blankenburg.

gest. 1814,

Vermischte Beiträge zur physik. Erdbeschreibung, 6 Bde. 8°, Brandenb. 1778—87. Abriss einer Naturgeschichte d. Meeres, 2 Bde. 8°, Berlin 1792—94, 2. Aufl. 1808. Versuch einer physik. Erdbeschreibung, 4. Thl. (Hydrographie), 8°, Ib. 1800. Über Grimm's Hypothese vom Ursprunge d. unterirdisch. Wassers (*Gilb. Ann.* XII, 1802). — Setzte fort: **F. H. W. Martini's** Neueste Mannigfaltigkeiten usw.

Otto, Friedrich Julius. — Dr. Phil. Seit 1835 Prof. d. techn. Chemie u. Pharmacie am Collegium Carolinum in Braunschweig und seit 1833 Medicinal-Assessor (später Medicinalrath) am herzogl. Ober-Sanitäts-Collegium daselbst; früher Lehrer u. Chemiker an d. Nathusius'schen Gewerbe-Anstalt in Althaldensleben; ursprünglich Pharmaceut (*Or*) (*Uhde*),

geb. 1809, Jan. 8, Grossenhayn, Sachs. Lehrbuch d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe, 4 Hfte. 8°, Braunschw. 1837—55. Ausführl. Lehrb. d. Chemie, mit Benutzung von **Th. Graham's** Elements of Chemistry, 3. Aufl., Bd. I (Lehrb. d. physikal. u. theoret. Chemie, von **H. Buff**, **H. Kopp** und **F. Zaminer**), 8°, Ib. 1856; Bd. II, Ib. 1852—53; Bd. III u. IV (Lehrb. d. organ. Chemie, von **H. Kolbe**), Ib. 1854—55 (Die erste Aufl., 3 Bde. 8°, erschien 1840—43 als blosse Übersetzung von **Graham's** Werk). Anleit. z. Ausmittl. d. Gifte, 8°, Ib. 1856, 2. Aufl. 1857. Lehrb. d. Essigfabrication, 8°, Ib. 1857. — Über phosphorsaur. Manganoxydul-Ammoniak u. phosphorsaur. Magnesia-Ammoniak (*Schweigg. Journ.* LXVI, 1832). Neues Verfahren, die Phosphorsäure in d. phosphorsaur. Thonerde usw. nachzuweisen u. zu bestimm. (*Ib.* LXVII, 1833). — Über e. Instrument z. Bestimm. d. Säuregehalts im Essig (*Erdmann's Journ. f. techn. Chem.* XIV, 1832). Über Chromgrün als Porzellanfarbe (*Ib.* XVI, 1833). Über d. Alcaloid aus Solanum tuberosum (*Erdmann's Journ. f. pract. Chem.* I, 1834). Einige neue Doppelsalze (*Ib.* II, 1834). Über Malzsyrop; mit **L. F. Bley** (*Ib.* IV, 1835). — Darstell. u. Analyse d. schwefelsaur. Ceroxyduls (*Pogg. Ann.* XL, 1837. — Reaction auf Phosphorsäure (*Lieb. Ann.* VIII, 1833). Über Valerianäther (*Ib.* XXV, 1838). Vermischte Notizen (*Ib.* XXVI, 1838). Dichtigk. d. Valerianätherdampfs (*Ib.* XXVII, 1838). Über Sinapin (*Ib.* id.). Zusammensetz. d. Salicins (*Ib.* XXIX, 1839). Über Fabrication von chlorsaur. Kali (*Ib.* XXXII, 1839). Neues Vorkomm. d. Selens (*Ib.* XLII, 1842). Unterscheid. d. Zinks vom Mangan in Auflösungen, welche Ammoniaksalze enthalten (*Ib.* id.). Über d. Auffind. d. Arsens bei

gerichtl. Untersuch. (*Ib.* id.). Über Re auf Strychnin (*Ib.* LX, 1846). Fernersätze in **Sprengel's** Land- u. Forstwiss. Ze

Oudemans, Johann Abraham Christian. — Dr. Phil. Observator Sternwarte zu Leyden (*JU*),

geb. 1827, Dec. 16, Amsterdam. Durchmesser, Abplattung u. Axenstell Planeten Mars aus **Bessel's** heliometr. M gen abgeleitet (*Astron. Nachr.* XXXV, Viele Beob. u. Berechn. von Cometen u. Planeten (*Ib.* von Bd. XXIV, 1846 an).

Oudney, Walter. — Chirurg; n mit **Clapperton** und **Denham** die durch das Innere von Afrika (*BS*),

geb. 1791, . . . Edinburgh,

gest. 1824, . . . Murmur, Inner-. Siehe **Clapperton**.

Oughtred, William. — Pfar Albury bei Guildford in Surrey von an (*BD*) (*J*) (*WB*) (*Hutton, Dict.*),

geb. 1574, März 5, Eaton, Bu hamshir

gest. 1660, Juni 30, Albury.

Arithmeticae in numeris et speciebus i tio, quae tum logisticae, tum analytic que totius mathematicae clavis est, 8°, 1631. Dasselbe, cum Tractat. de reso aequationum in numeris etc., 8°, Ib. Circle of proportion and the horizontal ment, 4°, Ib. 1632, 2^d edit. 8°, Oxon. Description and use of the double hor dial, 8°, Lond. 1636 et 1652. A most ea for the delineation of plain sun dials, (geometry etc., 1647. Clavis mathemat nuo limata, sive potius fabricata, cum aliis tractatis, 8°, Oxon. 1652. Descripti use of the general horological ring a double horizontal dial, 8°, Lond. 1653. tion of all spherical triangles, 8°, Oxfor Trigonometry, 4°, Lond. 1657. Cano num, tangentium, secantium et logi etc., 4°, Ib. 1657. Opuscula mathemat ctenus inedita, 8°, Oxon. 1677 (posth.)

* Nach Anderen geb. 1573 etwa (*BD*).

Outhier, Regnaud. — Abb car d. Pfarre Montain bei Lons-le-Sa dann Secretär des Cardinals de Lu Bischofs von Bayeux, darauf Theilr an d. französ. Gradmessung in La unter **Maupertuis** und nachher C cus in Bayeux (*B*) (*LB*),

geb. 1694, Aug. 16, Lamare J rand,*

gest. 1774, Apr. 12, Bayeux.

Journal d'un voyage fait au nord en 1737, 4°, Paris 1744. — Sur un glot vant, inventé par lui 1726 (*Machines a par l'acad. T. V*, 1735). Obs. météorolo à Bayeux (*Mém. sav. étrang.* IV, 1763).

m. Beob. (Ebendaselbst). Obs. sur le tremblement de terre, Mai 1750, ressenti depuis ranche jusqu'au Cherbourg (Mém. Par. 50). — Arbeitete mit an der Karte von Frankreich.

* Baillage de Poligni.

Overweg, Adolph. — Dr. Phil. Begleiter von Richardson und Barth auf den 1849 unternommenen Reise ins Innere von Afrika; früher Lehrer am Cölnischen Realgymn. in Berlin (G. 1853) (*Zeitschrift f. allgem. Erdkunde*, Bd. I, 1853) (Z. I),

geb. 1822, Juli 24, Hamburg,

gest. 1852, Sept. 27, Kuka, am Tschadsee, Afrika.

Über seine Leistungen, siehe A. Petermann: Account of the progress of the expedition Central Africa performed by order of Her Majesty's Foreign Office under Mrs. Richardson, Barth, Overweg and Vogel in the years 1850—1853 etc., fol., Lond. 1854.

Owen, Henry. — Pfarrer (Rector) an St. Olave in Southwark bis 1776, dann Vicar zu Edmonton in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society (RGE) (A),

geb. 1716 etwa,

gest. 1795, Oct. 15, . . .

Harmonia trigonometrica or a short treatise on trigonometry, 8°, Oxford 1748. — Theol. Schol.

Ozmantown, s. Rosse.

Ozanam, Jacques. — Reicher Priester aus einer ursprünglich jüdischen Familie. Lehrer d. Mathematik erst in Lyon, dann in Paris. Seit 1710 Mitgl. (Associé) Acad. d. Wiss. in Paris (Mém. Par. 1717) (li. VI et X),

geb. 1640, Bouligneux, b. Villars in Bresse,

gest. 1717, Apr. 3, Paris.

Tables des sinus, tangentes et secantes, et des arithmes etc., 8°, Lyon 1670, Paris 1685, 10. Méthode générale pour tracer des canaux pour toutes sortes de plans, 42°, Paris 1773 et 1685. La géométrie pratique etc., 42°, 1684. Traité des lignes du premier genre, la construction des equations etc., 4°, Ib. 1687. L'usage du compas de proportion etc., augmenté d'un Traité de la division des champs, Ib. 1688 et 1700. Usage de l'instrument universel pour résoudre promptement et très-exactement tous les problèmes de la géométrie pratique sans aucun calcul, 42°, Ib. 1688 et 1700. Dictionnaire mathématique ou Idée générale des mathématiques, 4°, Ib. 1690. Cours de mathématiques etc., 5 vol. 8°, Ib. 1693. Art de la fortification etc., 4°, Ib. 1694. Créations mathématiques et physiques etc.,

2 vol. 8°, Ib. 1694, nouv. édit. 4 vol. 8°, Ib. 1724; von Montucla, 4 vol. 8°, Ib. 1778; von Ch. Hutton, 4 vol. 8°, Lond. 1803 (siehe Bachet). Nouvelle trigonométrie etc., 42°, Ib. 1699. Méthode facile pour arpenter ou mesurer toutes sortes de superficies etc., 42°, Ib. 1699, nouv. édit. 1725. Nouv. élémens d'algèbre etc., 8°, Amsterd. 1702. La perspective théorique et pratique etc., 8°, Paris 1714. La géographie et cosmographie etc., 8°, Ib. 1714. — Démonstration de ce théorème: que la somme ou la différence de deux carrés-quarrés ne peut être un carré-quarré (Journ. des savans 1680). Réponse à un problème proposé par Mr. Comiers (Ib. 1684). Démonstration d'un problème touchant les racines fausses imaginaires (Ib. 1685). Méthode pour trouver en nombres la racine cubique et la racine surso-lide d'un binôme, quand il y a une (Ib. 1694). — Obs. sur un problème de la trigonométrie sphérique (Mém. Par. 1707). — Gab verbessert heraus: Deschales' Les élémens d'Euclide (42°, Paris 1709), Boulanger's Géométrie pratique (42°, Ib. 1694) u. Dessen Traité de la sphère.

Ozeretskowsky, s. Oseretskowsky.

Paalzow, Adolph. — Dr. Phil., seit 1856 Lehrer d. Physik an d. Artillerie- u. Ingenieurschule in Berlin (Or),

geb. 1823, Aug. 5, Rathenow.

Über subjective Farben u. die Entstehung d. Glanzes (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1857). Über einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb d. Schliessungsbogens d. galvan. Kette (Pogg. Ann. CIV, 1858).

Pacassi, Johann Baptiste, Freiherr von. — Hofbaurath und seit 1811 Director d. Wasserbauamts in Wien; seit 1797 Wasserbau-Inspector (ON) (M. II),

geb. 1758, Dec. . ., Görz,*

gest. 1818, Juni 8, Wien.

Theorie von Planeten u. Cometen, 8°, Wien 1782. Einleit. in die Theorie d. Mondes, 8°, Ib. 1783. — Über einige Eigenschaften d. Sphäroide (Phys. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. II, 1788). Versuch einer neuen Methode zu integrieren (Ib. id.). Über d. Rectification ellipt. Bogen und d. Quadratur sphäroidisch. Dreiecke (Ib. id.). Auflös. einiger die Ellipse betreff. Aufgaben (Böhm. Gesellsch. d. Wiss. N. Abhandl. II, 1795). — Solution du problème de Kepler (Nov. Act. Petrop. VIII, 1788). Solution du problème: Déterminer l'orbite d'une planète par quatre oppositions (Ib. id.). Méthode très-commode de déterminer, par des essais, l'orbite d'une comète (Ib. id.). — Formeln für d. Ellipse u. Elemente zu neuen Sonnentafeln (Bode's Jahrb. 1788). Formeln

z Auflös. e. ellipt. Aufgabe u. für d. Axe d. Erde (Ib. id.).

* geb. 1759, . . . Wien (ON).

Pacchiani, Francesco Giuseppe Maria. — Bis 1802 Prof. d. Logik u. Metaphysik, dann d. Physik an d. Univ. zu Pisa, zuletzt in Florenz lebend (Tp. VI) (BP),

geb. 1771, Oct. 4, Prato,

gest. 1835, März 31, Florenz.

Osserv. tendenti a provare non esser vera la proprietà comunemente creduta inerente al polo positivo della colonna elettrica del Volta, cioè di sviluppare dall'acqua l'ossigeno, nè tampoco la contraria inerente al polo negativo di sviluppar l'idrogeno etc. (Lette alla Soc. de' Georgofili di Firenze, Agost. 1804). Nuovi esperimenti sul proposito della decomposizione dell'acqua relativamente al polo positivo e negativo della pila del Volta etc. (Ib. Sett. 1804). Sopra i principii costituenti l'acido muriatico (Nuovo Giornale del Letterati di Pisa, vol. II et III, 1805; auch Ann chim LIV LVI und GÜb. Ann XXI—XIII, XXV u. XXVIII). Riflessioni sulla natura del potassio e del sodio (Ib. vol. X). — Gedichte.

Pacioli (Paciolus, Patialus), Luca*.

— Minorit, Lehrer d. Mathematik in Perugia, Neapel (1494), Mailand (1496—99), Florenz u. Rom (1500) und Venedig um 1508 (A, (Libr. III) (Mt),

geb. Mitte d. XV. Jahrh., Borgo San Sepulcro, Toscana,

gest. bald nach 1509.

Summa de arithmetica, geometria, proportioni e proportionalità, fol., Venet. 1494, 3. edit. 1533. Libellus in tres partes tractatus divisus, quorumcunque corporum regularium et dependentium activae perscrutationis, Ib. 1508. Divina proportione, opera a tutti l'ingegni perspicaci e curiosi necessaria, Ib. 1509.

* Auch: Lucas de Burgo Sancti Sepulcri.

Pacts van Troostwijk, s. Troostwijk.

Pagan, Blaise François, Comte de.

— Maréchal de camp unter Ludwig XIII. Verlor bei der Belagerung von Montauban das linke und bald darauf durch Krankheit das rechte Auge (J) (B),

geb. 1604, März 3, Pont-de-Sorgue bei Marseille,

gest. 1665, Nov. 18, Paris.

Traité des fortifications, Paris 1643. Théorèmes géométriques, Ib. 1651. Tractatus de theoria planetarum, in quo omnes orbes coelestes geometricè ordinantur, contra sententiam communem astronomorum, 4°, Ib. 1657 (Auch französisch). Tables astronomiques données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes; avec les méthodes de trouver facilement les longitudes,

tant sur la mer que sur la terre, 4°, Ib. 1659, 2^{me} edit. 1684. L'astrologie naturelle etc., 12°, Ib. 1659. Divers ouvrages de Mr. le Comte P. trouvés dans ses écrits après sa mort, 4°, Ib. 1669.

Pagani, Gaspard Michel. — Dr. des-Sciences, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Löwen (1826—30), dann an der zu Lüttich (1830—35) und seitdem an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1825 (BAB) (Q) (Or), geb. 1796, Febr. 12, San Giorgio, Prov.

Mortara, Piemont.

Résumé des leçons sur la géométrie et la mécanique des arts industriels, 8°, Louvain 1844. — Sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide (Nouv. Mém. Brux. VII, 1832). Sur l'intégration d'une classe d'équations aux différentielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur dans les corps solides (Ib. VIII, 1834). Sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible (Ib. X, 1837). Sur quelques transformations générales de l'équation fondamentale de la mécanique (Ib. XII, 1839). Mém. en réponse à la question: Donner l'équation générale des lignes spiriques etc. (Nouv. Mém. couron. Acad. Brux. V, 1826). Mém. en réponse à une question de mécanique (Ib. id.). — Sur la théorie algébrique des logarithmes (Boll. Acad. Brux. I, 1832—34). Considérations mathématiques sur les vents alizés (Ib. id.). Recherche sur la forme du corps doué de la plus grande attraction (Ib. III, 1836). Note relative à l'équation binôme $AB=C$ (Ib. IV, 1837). Sur une nouv. manière de parvenir aux équations fondamentales de l'hydrodynamique (Ib. VI, 1839 et X, 1843). Sur quelques transformations algébriques (Ib. VIII, 1844). Sur quelques équations relatives au mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur une fonction exponentielle (Ib. XIII, 1846). Nouv. démonstration des formules relatives au rayon de cercle osculateur (Ib. XIV, 1847). Mém. sur le mouvement d'un point matériel rapporté à des axes mobiles (Ib. XIX, 1852). — Fernere Aufsätze in Quetelet's Correspond. mathématique u. Gergonne's Annales.

Paganini, Carlo. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand, dann Director erst des Liceo di San Alessandro, darauf der Scuola politecnica daselbst. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto (GL. X),

geb. 1782, Aug. 20, Mailand,

gest. 1844, Mai 20, Mailand.

Corso elementare di matematica, Milano 1810. Fogli di aritmetica, Ib. 1818.

Page, Charles G. — Dr. Med. Einige Jahre Prof. d. Chemie u. Pharmacie am National Medical College in Washing-

on, dann Haupt-Examinator beim United States Patent Office; später mit Agriculturngelegenheiten beschäftigt, auch als Agent. Anwalt für Patentnehmer thätig; früher in Salem in Massachusetts, später in Washington wohnhaft (*Or*),

geb. 1812, Juni 28, Salem, Massach.
 New electrical instruments (*Silliman's Journ.* XVI, 1834). Movements on the surface of water produced by the vibration of glass (*Ib.* XX, 1836). Method of increasing electrical effects by J. Henry's apparatus (*Ib.* XXXI, 1837). Iron, lead and other metals a substitute for copper in galvanic apparatus (*Ib.* XXXII, 1837). On the use of the dynamic multiplier (*Ib.* id.). Musical tones from magnets (*Ib.* id. et XXXIII, 1838; XLVIII, 1845). Electromagnetic apparatus and experiments (*Ib.* XXXIII, 1838). Experiments on the application of electro-magnetism as a moving power (*Ib.* XXXIII, 1838 et XXXV, 1839). Rotatory multiplier or static galvanometer (*Ib.* XXXIII, 1838). New form of electropeter (*Ib.* id.). New magnetic electrical machine of great power (*Ib.* XXXIV, 1838). Compound electro-magnets for the magnetic electrical spark, shock and decomposition (*Ib.* id.). Magneto-electric multiplier convertible into an electro-magnetic engine (*Ib.* id.). Magneto-electric and electro-magnetic apparatus (*Ib.* XXXV, 1839). Magnetic electropeter and electrotome to be used with spirals (*Ib.* id.). Compound electro-magnetic electrotome (*Ib.* id.). Circular galvanometers (*Ib.* id.). Reciprocating armature engine (*Ib.* id.). Vibrating armature engine (*Ib.* id.). Double helix for inducing magnetism (*Ib.* id.). Revolving armature machine (*Ib.* id. et XXVI, 1839). On the benefit of fresh immersion in galvanic batteries (*Ib.* XXXVI, 1839). The galvanoscope, a means of detecting the leakage of water in steam boilers (*Ib.* id.). Observation of electricity (*Ib.* id.). Magneto-electric-multiplier (*Ib.* XXXVII, 1839). An improved form of Weston's magneto-electric machine (*Ib.* XLVIII, 1845). New electro-magnetic machine (*Ib.* LIX, 1845). New axial galvanometer (*Ib.* id.). Double axial reciprocating engine (*Ib.* id.). — Axial galvanometer (*Sillim. Journ.* New Ser. I, 1846). Law of electric induction (*Ib.* II, 1846). Probable conduction of galvanic electricity through moist air (*Ib.* id.). On electric conduction (*Ib.* id.). Revolution of a magnet without visible support (*Ib.* III, 1847). Singular property of caoutchouc (*Ib.* IV, 1847). Polarization of galvanic light (*Ib.* VII, 1849). On galvanic light (*Ib.* VIII, 1849). On Trevelyan's arcs vibrating by galvanism (*Ib.* IX, 1850). On electro-magnetism as a moving power (*Ib.* X, 1850). Singular character of the secondary arc (*Ib.* id.). Strength of building stones (*Ib.* id., 1854). Time required to raise the galvanic current to its maximum and its importance in electro-mechanics (*Ib.* id.). Coloured figures by polarized light (*Ib.* id.). Sparks of secondary currents (*Ib.* id.). Galvanic currents in fluids, conduction and distribution of (*Ib.* id.).

On magnetic telegraphs (*Ib.* id.). On gutta serena for insulation (*Ib.* id.). Electro-magnetic locomotive (*Ib.* id. et XII, 1854). The economical constant battery (*Ib.* XIII, 1852).

Pagenstecher, Johann Samuel Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker in Bern bis 1846, dann Privatmann (*SNG*) (*Or*) (*A. Ph.* XCI),

geb. 1783, Oct. 12, Bern,

gest. 1856, Dec. 7, Bern.

Unterscheid. d. Obstweins vom Traubenwein (*Meissner's Naturwiss. Anzeiger* IV, 1820—21). Chemische Analyse d. Heilquellen von Leuk; mit C. Brunner sen. (*Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch.* I, 1829). — Über Narccotin, Bittermandelöl u. Kermes (*Trommsdorff's Journ.* XIX, 1840). Über d. Natur u. Mischung d. Opiums (*D^o Neu. Journ.* III, 1849). Über d. Darstell. d. Schwefelpräparate (*Ib.* id.). Über d. Rückstand von d. Sublimation d. eisenhalt. Salmiakblumen (*Ib.* id.). Ein neues sehr empfindl. Reagens auf Kupfer (*Ib.* id.). Das Wasserstoffgas ein kräftiges Reducirmittel (*Ib.* id.). Einfach. Verfahr. z. Entdeck. d. Vermeng. d. Bittersalzes mit Glaubersalz (*Ib.* id.). Über d. destillierte Wasser u. ätherische Oel d. Blüten von Spiraea Ulmaria (*Buchner's Repert.* XLIX, 1834 u. LXI, 1837). Über Linum catharticum u. sein wesentl. Princip (*Ib.* LXXII, 1840; LXXVI, 1842 u. LXXIX, 1843). Über einen krystallisirbar. Stoff in d. Lactuca sativa (*Ib.* LXXIII, 1844). Über d. ätherische Oel d. Flores Sambuci (*Ib.* id.). Veränderte Darstell. d. ätherischen Eisentinctur (*Ib.* id.). Darstell. d. milchsaur. Eisenoxyduls (*Ib.* LXXVI, 1842). Chem. Untersuch. verschiedener Schweizer Mineralwässer (*Ib.* XLIX, L, LII, LIII, XC).

Pahlitzsch, s. Palitzsch.

Paix-Hans, Henry Joseph. — Nachdem er in d. polytechn. Schule zu Paris gebildet worden, Capitän (1814), Oberstlieutenant (1825), Oberst (1830), Generalmajor (1840) u. General-Lieutenant (1845) in d. französ. Armee. Von 1830—48 Deputirter in d. Kammer (*BBM*) (*G.* 1854),

geb. 1783, Jan. 22, Metz,

gest. 1854, Aug. 20, Jouy-aux-Arches.*
 Erfinder des nach ihm benannten Bomben-Geschützes. — *Nouv. force maritime et application de cette force à quelques parties du service de l'armée de terre*, 4^o, Paris 1822. *Expériences faites par la marine française sur une arme nouvelle*, 8^o, *Ib.* 1825.

* Sein Landsitz bei Metz.

Pajot, s. Ons-en-Braye.

Palasson, . . . — Abbé, Mitgl. d. Acad. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. zu Paris (*IF*),

geb. . . . Pau, gest. 1820, . . .

Essai sur la minéralogie des Monts-Pyrénées, 4^o, 1782*. *Mém. pour servir à l'histoire na-*

turelle des Pyrénées et des pays adjacents, 8°, Pau 1819. Suite de ces mémoires, 8°, Ib. 1819. Suppléments etc., 8°, Ib. 1821. Nouv. mémoires etc., Ib. 1824.

* In (Q) wird dieses Werk einem andern Palassou zugeschrieben als die Abhandlungen, aber mit Unrecht, wie aus der Vorrede zu der „Suite des mémoires etc.“ hervorgeht.

Palcani-Caccianemici, Luigi. — Prof. erst d. Logik, dann d. Geographie u. Nautik, endlich d. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. u. Secretär d. Instituts daselbst, auch Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mz*) (*Mem. Soc. Ital.* IX),

geb. 1748, Juni 16, Bologna,

gest. 1802, Febr. 22, Mailand.

De prodigiosis solis defectibus (Diss. dell' Accad. di Cortona, T. IX).

Palissy, Bernard. — Technischer Chemiker, Thonbildner u. Glasmaler, führte zuletzt den Titel: Fabricateur des rustiques figulines du roi et de la reine mère; in seiner Jugend Töpfer in der Fayencefabrik zu Saintes (*B*) (*HFP*),

geb. 1499 etwa, . . . Diöcese v. Agen,*

gest. 1589 Paris. **

Recepte véritable par laquelle tous les hommes de la France pourront apprendre à multiplier leurs trésors, Rochelle 1563. Discours admirable de la nature des eaux et fontaines, tant naturelles qu'artificielles, des métaux, des sels et salines, des pierres, des terres, du feu et des émaux, 4°, Paris 1580; 8°, Ib. 1586. — Oeuvres de Palissy revues etc. par MM. Faujas de St. Fond et Gobet, Paris 1777.

* geb. 1510 etwa, . . . Chapel-Biron, in Périgord (QC).

** Sollte als Calvinist hingerichtet werden, starb indes zuvor in der Bastille.

Palitzsch (Pahlitzsch), Johann Georg. — Bauer im Dorfe Prohlis bei Dresden. Correspondent der Petersburger Academie (*A*),

geb. 1723, Juni 11, Prohlis b. Dresd.,

gest. 1788, Febr. 22, Leubnitz b. Dresd.

Entdeckte 1758, Dec. 25, fast einen Monat früher als alle Astronomen, den Cometen, dessen Wiederkehr Halley vorher gesagt hatte. Beobachtete auch 1782, gleichzeitig mit Goodrike, die Veränderlichkeit des Sternes Algol im Perseus.

Palladio, Andrea. — Baumeister der Republik Venedig; hatte seine Studien in Rom gemacht (*Magrini, Mem. interna la vita etc. di A. P.*, 4°, Padov. 1845),

geb. 1518, Nov. 30, Vicenza,

gest. 1580, Aug. 19, Vicenza.

I quattro libri d'architettura etc., fol., Vicenza 1581 (posth.), neue Aufl., 4 vol. fol., Ib. 1776—88. — Viele berühmte Bauwerke, z. B. das Teatro degli Olimpici in Vicenza.

Pallas, Peter Simon. — Dr. Med. Nachdem er sich in Holland und England vollends zum Naturforscher ausgebildet, 1768 von d. Kaiserin Katharina II. als Adjunct d. Petersb. Acad. nach Russland berufen, um das Reich naturwissenschaftl. zu durchforschen. Machte in Folge dessen bis 1774 ausgedehnte Reisen nach Sibirien, dem Altai u. in die untere Wolgagegend, später auch in die südl. Theile d. europ. Russlands, wo er von 1795 bis 1810 auf den ihm von der Kaiserin geschenkten Besitzungen bei Sympheropol in der Krimm lebte, dann aber nach Berlin zurückkehrte. Ordentl. Mitgl. d. Petersb. Acad. seit 1783, Historiograph d. Admiralitäts-Collegiums seit 1787 (*Rudolphi, biogr. Versuch*, Berl. 1812) (*B*) (*Cuvier's Éloges*, T. II) (*Monatsber. d. Berlin. Acad.* 1855),

geb. 1741, Sept. 22, Berlin,*

gest. 1811, Sept. 8, Berlin.

Reise durch verschiedene Provinzen d. russ. Reichs, 8 Bde. 8°, Petersb. 1774—76. Neue nordische Beiträge zur physikal. u. geograph. Erdbeschreibung usw., 7 Bde. 8°, Petersb. u. Leipz. 1784—96. Tableau physique et topographique de la Tauride, 4°, Petersb. 1795. Bemerkk. auf e. Reise in d. südl. Statthaltschaften d. russ. Reichs in d. J. 1793 u. 94, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799—1801. — De ossibus Sibiriae fossilibus etc. (Nov. Comm. Acad. Petr. XIII, 1769). D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie (Act. Acad. Petrop. I, 1778, auch Phil. Tr. 1776. — Die sogen. Pallas'sche Eisenmasse). Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'empire de Russie (Ib. id. — Deutsch für sich, Riga 1777). Reflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en Sibérie etc. (Ib. II, 1780). Sur le spath fluor de Cathérinenbourg (Nov. Act. Acad. Petr. I, 1787). Descript. de l'éruption vaseuse, arrivée sur l'île de Taman, en Crimée (Ib. XII, 1801). — Über d. Orographie von Sibirien (Physikal. Arbeit. d. eintr. Freunde in Wien, I). Von d. Verfertigung d. sogen. Soda in d. Steppen (Preisschr. d. ökon. Gesellsch. in Petersb. I). On the state of the cold at Berlin in the winter of 1762—63 (Phil. Tr. 1763). — Gab anonym heraus: Stralsundisches Magazin oder Samml. auserlesen. Neuigkeiten z. Aufnahme d. Naturlehre usw., 8°, Bd. I oder 6 Hfte., Berl. u. Strals. 1767—70 (Bd. II, 1772—76, von Krantz). — Wichtige zoolog. u. botan. Arbeiten.

* Das Kirchenbuch der reformirten neuen Kirche in Berlin hat nur den Taufstag: 26. Sept. (*Or*).

Palmieri, Luigi. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Neapel (*Or*),

geb. 1807, Apr. 21, Faicchio, Terra di Lavoro.

Della regione volcanica del monte Vulture; mit A. Scacchi, 4°, Napoli 1852 (Deutsch von

Roth, Schr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. 1853). Lezioni di fisica sperimentale e di meteorologia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1854. — Nuove esperienze sulle induzioni del magnetismo terrestre (Rendiconto dell' Acad. di Napoli, I, 1852). La scossa e la decomposizione dell'acqua per mezzo delle correnti indotte dal magnetismo terrestre; mit Santi Linari (Ib. II, 1853). Se diasi un certo limite delle correnti induzione tellurica, e se sia meglio adoperare molte o poche spirali nel comporre la batteria magneto-elettro-tellurica; mit Demmlben (Ib. III, 1844). La scoperta della scintilla d'induzione del magnetismo terrestre; mit Demmlben (Ib. id.). Descrizione della batteria magneto-elettro-tellurica (Ib. id.). Alcune ricerche sulla causa della rugiada (Ib. id.). Nuovo apparecchio d'induzione tellurica (Ib. IV, 1845). Relazione storica ed analitica delle correnti indotte dal magnetismo terrestre (Ib. id.). Ricerche sulla macchina elettrica (Ib. VIII, 1849). — Primi studi i meteorologici fatti sul Reale Osservatorio vesuviano (Ib. r. II, Vol. II, 1853). Oss. intorno ad un certo principio elettro-statico (Ib. id.). — Eletticità atmosferica, continuazione degli studi meteorologici etc. (Poliorama pittoresco, Anno V, N° 23—25).

Palmquist, Frederik. — Freiherr, Major bei d. Fortification. Mitgl. d. Acad. Wiss. zu Stockholm u. königl. Pensionär (S),

geb. 1720, Juli 28, Stockholm,

gest. 1771, Juli 18, in Schonen.

Abhandling om kroppars fæsthet och styrka, Stockholm, 1744. Inledning till Algebra, 5 Dl., 1745—49. Tillämpning af Arithmetiken, Cosmetrien och Trigonometrien, Ib. 1749. Undervisen. uti Räknekonsten, Ib. 1750. Beskrifn. i koniska sectionerne, Ib. 1752. Förklaring öfver A. Celsius Arithmetica, Ib. 1754. Grunder till Mekaniken, Ib. 1756. — Sätt, att finna den kortaste vägen emellan trenne orter (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Mekaniskt problem angående fallande kulor, upplöst (Ib. 1746). Beskrifn., huru linblånor kunna beredas till en likhet med bomull etc. (Ib. 1747). Afhandl. om Trajectorier (Ib. 1748). Musikens Historia (Ib. 1748). Demonstration på Newton's bino-mial theorem (Ib. 1750). Anmärkn. angående Galilei's uppfinnning vid cymbal-tangenter (Ib. 1757). Försök, att allmänligen upplösa ett problem om geometriska aberrationer (Ib. 1768).

Palmstedt, Carl. — Wissenschaftl. u. techn. Beirath d. königl. Commerz-Collegiums in Stockholm, früher Director u. Prof. an d. techn. Schule in Gothenburg *Stenskt Conversat.-Lexicon*, 1849) (Or),

geb. 1785, Juni 9, Stockholm.

Underrättelser om en Klockringningsanstalt af Carl Palmstedt, 8°, Göthaborg 1851. Om lysgas af stenkolk ved, 8°, Stockh. 1853. — Om rullstenar i Jättlegryta etc. (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1850). Rörande sphe-

roidal-förhållandet hos kroppar etc. (Ib. id.). Om platina, funnen vid skedning af silfvermynt uti skedningsanstalten vid K. Myntet i München (Ib. 1852). Några underrättelser om det lefvande exemplar af *Gymnotus electricus*, som förvarades uti Adelaïde Gallerie i London etc. (Skandinav. Naturforsk. mötets Förhandl. 1842). Mém. sur un appareil à sonner ou sonnerie angulaire et sur l'avantage de son emploi comme cloche aux églises etc. (Bull. Soc. d'Encouragem. 1856). Sur les améliorations de la sonnerie angulaire etc. (Ib. 1858). — Viele Übersetzungen chem. Abhandl. von Berzelius, Hisinger u. A. aus d. Schwed. ins Deutsche u. Französische, viele Berichte u. kleine Schriften über industrielle u. landwirthschaftl. Gegenstände; Vorträge in d. königl. Acad. d. Tonkunst zu Stockholm u. Anderweitiges.

Palmstjerna, Nils. — Oberst in d. schwed. Armee, in welche er 1716 eingetreten war. Von 1739 bis 1744 ausserordentl. Gesandter am dän. Hofe, 1746 Reichsrath und von 1752 an Kanzler d. Univ. Lund. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1740 (Gz) (SR),

geb. 1696, Stockholm,

gest. 1766, Jan. 10, Sörby Gård, Nerike.

Berättelser om några märkvärdiga åskslag (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Om ett täljstensbrott i Östergöthland (Ib. 1754). Anmärkn. om kokmilor (Ib. 1758).

Paludan, Frederik August. — Capitän in d. dän. Armee. Mitgl. d. Direction d. Navigationsschule in Kopenhagen seit 1839 (E),

geb. 1792, Dec. 11, Christianhavn.

Lärebog i Navigationen etc., 8°, Kiöbnh. 1852. — Aufsätze im Archiv for Söväsenet.

Pambour*, François Marie Guyon-nneau, Comte de. — Früher Officier in d. Artillerie u. im Generalstab (1826) d. französ. Armee; seit 1828 als Capitän ausgeschieden und Privatmann in Paris. Zögling d. polytechn. Schule in Paris 1813 —15 (QC) (REP),

geb. 1795, . . . Noyen.

Traité théorique et pratique des machines locomotives, 8°, Paris 1835, 2^{me} édit. Ib. 1840 (Deutsch von C. H. Schnuse, Braunsch. 1840). Théorie analytique des machines à vapeur, 8°, 2^{me} édit. Ib. 1844. Calcul de la force des machines à vapeur etc., 8°, Ib. 1845. — De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer (Compt. rend. IV, 1837). Sur le calcul des machines à vapeur à haute pression, sans condensation (Ib. id.). Mém. sur la théorie de la machine à vapeur (Ib. IV, V, 1837 et VI, 1838). Sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer etc. (Ib. V, 1837). Sur deux

formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de la pression seulement (Ib. VI, 1838). Sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide etc. (Ib. VII, 1838). Expériences concernant le frottement des waggon et la résistance de l'air contre les trains etc. (Ib. IX, 1839). Vitesses que peuvent atteindre les locomotives etc. (Ib. id.). Sur la quantité d'eau à l'état liquide entraînée par la vapeur dans le jeu des locomotives (Ib. id.). Examen comparatif de la vitesse qu'on peut obtenir sur les chemins de fer à voie étroite et à voie large (Ib. ib.). Sur l'influence des pentes et des contrepentes dans les chemins de fer (Ib. id. et X, 1840). Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes, dans la chaudière des locomotives (Ib. X, 1840). Recherches expérimentales sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans les machines locomotives (Ib. id.). Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives (Ib. id.). Sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions (Ib. XII, 1844). Sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires (Ib. XIV, 1843). Sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents des chemins de fer (Ib. id.). Sur la théorie des machines à vapeur de Cornouailles à simple effet etc. (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Sur l'eau liquide mêlée à la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur (Ib. XVI, 1843). Note historique sur quelques points relatifs à la théorie de la machine à vapeur (Ib. XVII, 1843). Sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur etc. (Ib. id.). Sur le frottement de roulement des roues en usage sur les chemins de fer (Ib. id.). De l'établissement du régime dans la chaudière des machines à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre (Ib. id.). Sur l'emploi des coefficients appliqués à la pression dans la chaudière etc. (Ib. id.). Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur (Ib. XXI, 1845). — Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

* Pambourg in (DBM).

Panckoucke, André Joseph. — Buchhändler in Lille. Stammvater der berühmten Pariser Buchhändler-Familie (B),

geb. 1700, Lille,

gest. 1753, Juli 17, Lille.

Éléments d'astronomie, 12°, (Lille?) 1739. Éléments d'astronomie et de géographie, 2 vol. 12°, Amsterd. 1748. Amusements mathématiques, 1749. — Philosophisches u. Historisches.

Pander, Christian Heinrich. — Dr. Med. (Würzburg 1817). Begleitete 1820 als Naturforscher die russ. Gesandtschaft nach Bokhara, ward 1822 Adjunct u. 1823 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Pe-

tersburg, erhielt aber 1828 seine Entlassung (RN),

geb. 1794, Juli 12 (A. St.), Riga.

Beiträge z. Geognosie d. russ. Reichs, 4°, Petersb. 1830. Beitr. z. Naturkunde aus d. Ostseeprovinzen Russlands; Zeitschr. im Verein mit mehr. Dorpater Gelehrten, Dorpat 1830. — Zoologisches.

Panizzoni, Aloisio. — Jesuit; noch nach d. Aufhebung d. Ordens Lehrer am Collegium in Prato; später in Rom lebend (BEJ. V),

geb. 1729, Juni 1, Vicenza,

gest. 1820, Aug. 11, Rom.

Elementi di geometria piana e di solidi, e di trigonometria, Firenze 1774.

Pankl (Pankel), Matthias. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Tyrnau; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Physik in Pressburg, 23 Jahre lang (BEJ. V),

geb. 1740, Oszlop, Ungarn,

gest. 1798, März 23,

Compendium oeconomiae ruralis, 8°, Buda 1790. Compend. institutionum physicarum, III Pt., 8°, Posonii 1794, edit. nov. 1793.

Pansner, Johann Heinrich Lorenz von. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Jena, dann Privatlehrer in Petersburg, darauf, nachdem er an den Vermessungen zur Festsetzung der russisch-chinesischen Gränze Theil genommen, Director d. Handelsschule in Petersburg bis 1836, wo er sich als Privatmann nach seiner Vaterstadt zurückzog. Staatsrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg (M. II) (N) (G. 1851) (Prgrm. Gynn. Arnstadt. 1852),

geb. 1777, Mai 3, Arnstadt,

gest. 1851, März 22, Arnstadt.

Investigatio motuum et sonorum, quibus laminae elasticae contremiscunt, Jenae 1801. Der Pyrotelegraph, Ib. 1801. Französisch-deutsches mineralog. Wörterbuch, 8°, Ib. 1802. Reisebarometer, Petersb. 1808. Resultate d. Untersuchungen über d. Härte u. d. specif. Schwere d. Mineralien, 8°, Ib. 1813. Versuch einer deutl. Darstell. d. Methode, Distanzen durch d. Schall zu bestimmen, Ib. 1812. Höhen d. Oerter über d. Meeresfläche im europ. u. asiat. Russland, 8°, Berlin 1836. — Botanisches.

Panum, Jens Severin Nathanael. Regimentschirurg erst bei der Bornholmer Miliz, später beim holstein. Artillerie-Regiment; zuletzt Mitdirector vom Christians-Pflegehaus in Eckernförde (E),

geb. 1792, Mai 26, Stege, Insel Møen,

gest. 1836, Jan. 20, Eckernförde.

Beskrivelse over Bornholm etc., Slesvig 1830

Panum, Peter Ludwig. — Dr. Med. (1851), Prof. (extr. 1853, ord. 1857) d. Physiologie an d. Univ. zu Kiel. Mitgl. d. Königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1859. Vorher (1845) Assistenzarzt am Almindelig-hospital zu Kopenhagen und 1848 Schiffsarzt auf d. Kriegsschiffe Geyser (*Or*),

geb. 1820, Dec. 19, Rönne, auf Bornholm.

De første Begyndelsesgrunde i Naturlaeren etc., 8°, Kiöbnh. 1845. Om Fibrinen i Almindeligbed og om dens Coagulation i Sårdelesed (Inaugural-Diss.), 8°, Ib. 1851. Physiolog. Untersuchungen über d. Sehen mit zwei Augen, 4°, Kiel 1858. — Physiologisch-chemische Arbeiten in: Ugeskrift för Læger (1848), Bibliothek f. Læger (1850) und Virchow's Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiol. Bd. III u. IV. Physikalisch-physiolog. Arbeiten in: Bräke's Archiv f. Ophthalmologie, Bd. V, Bibliothek f. Læger (1859), Steenstrup's Dansk Maanedsskrift, 1859. Ferner rein physiolog., nosograph. u. ätiolog. Arbeiten.

Paoli, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa. Studiendirector im Grossherzogth. Toscana. Mitgl. d. Soc. Ital. (*Mem. Turin*, Ser. II, T. I),

geb. 1759 etwa, . . . Toscana,

gest. 1839, Febr. 21, Pisa.*

Elementi di algebra, 3 vol. 4° (mit Suppl.), Pisa 1794—1804. — Sulla teoria dell' equazioni e sulle serie ricorrenti (*Mem. di Mantova*, I, 1795). Sull' equazioni a differenze finite e parziali (*Mem. Soc. Ital.* II, 1784). Sull' equazioni a differenze finite (Ib. IV, 1788). Ricerche sulle serie (Ib. id.). Della pressione di un corpo sopra vari punti di un piano orizzontale etc. (Ib. VI, 1792). Riflessioni sull' integrazione di quell' equazioni, le quali non soddisfanno alle condizioni d'integrabilità (Ib. id.). Della integrazione dell' equazione a differenze parziali finite ed infinitesime (Ib. VIII, 1799). Sul problema degli appoggi (Ib. IX, 1802). Nuova dimostrazione di un teorema importante nella dottrina dei numeri (Ib. id.). Sull' equazioni a differenze parziali (Ib. X, 1803). Sul calcolo delle derivazioni (Ib. XIII, 1807). Sulle oscillazioni d'un corpo pendente da un filo estensibile (Ib. XVII, 1815). Sopra l'equazioni primitive che soddisfanno all' equazioni differenziali tra tre o un più gran numero di variabili (Ib. id.). Sopra gli integrali definiti (Ib. XX, 1818). Sull' integrazione dell' equazione

$$\frac{d^2y}{dx^2} \left(1 - \frac{i(i+1)}{x^2} \right) y = 0$$

(Ib. id.). Sull' uso del calcolo delle differenze finite nella dottrina degli integrali definiti (Ib. id.). Opuscula analytica, 4°, Liburn. 1780.

* gest. 1839, März .. (*G.* 24).

Paoli, Domenico. — Graf, Privatmann, Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Ct*),

geb. 1783, Juli 13, Pesaro.

Peggendorff, Handwörterbuch II.

Lettera sul moto intestino dei solidi, Pesaro 1817. Mem. prima e seconda sul moto intestino dei solidi, Ib. 1819. Mem. sulla traspirazione polmonare dei solidi, Ib. 1829. Ricerche sul moto molecolare dei solidi, Ib. 1825. Del sollevamento e avvallamento di alcuni terreni, Ib. 1838. Fatti per servire alla storia de' mutamenti avvenuti sulla costa d'Italia da Ravenna ad Ancona, Firenze 1842.

Papa, Giuseppe del. — Prof. erst d. Logik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Pisa. Lehrer des Prinzen u. nachherigen Cardinals Francesco Maria de Medici (*J*) (*Z*),

geb. 1649. Empoli,

gest. 1735, März 13, Florenz.

Lettera al Sign. F. Redi intorno alla natura del caldo e del freddo, 4°, Firenze 1674. Lettera, al Sign. F. Redi, nella quale si discorre se il fuoco e la luce sieno una causa medesima, 8°, Ib. 1675. Lettera della natura dell' umido e del secco, 4°, Ib. 1681. — Medicinisches.

Papacino de Antonio, s. Antonio.

Pape, Karl Ferdinand. — Observer an d. Sternwarte zu Altona seit Sept. 1856; vorher Calculator für d. dänische Gradmessung (*Or*),

geb. 1834, Jan. 4, Verden.

Untersuchung über d. Erscheinungen d. gross. Cometen von 1858 (*Astr. Nachr.* XLIX, 1859). Viele Beob. u. Berechn. von Cometen u. kleinen Planeten; ebendasselbst von Bd. XL an; auch Berechn. kl. Planeten in *Encke's Jahrb.*

Pape, s. Papius.

Papillon de la Ferté, Denis Pierre Jean. — Intendant des Menus-Plaisirs du Roi. Reicher Dilettant d. Astronomie in Paris (*Q*) (*LB*),

geb. 1727, Châlons-sur-Marne,

gest. 1794, Juli 7, Paris.*

Système de Copernic ou Abrégé de l'astronomie, fol., Paris 1783. Leçons élémentaires de mathématiques etc., 2 vol. 8°, Ib. 1784. — Errichtete auf dem Hôtel des Menus-Plaisirs du Roi eine Sternwarte.

* Guillotiniert.

Papin, Denis. — Dr. Med. Anfangs als Arzt und als Gehülfe von Huyghens in Paris lebend, verliess er es, weil Calvinist, im J. 1680 und arbeitete bis 1681 bei Robert Boyle in London, ging dann zu Sarotti nach Venedig, kehrte indess 1684 nach London zurück und verweilte daselbst bis 1688, wo er vom Landgrafen Karl von Hessen die Professur d. Mathematik u. Physik in Marburg annahm, die er bis 1707 bekleidete. Seine weiteren Schicksale unbekannt. Mitgl. d. Roy. Society (*B*)

(A) (St) (HFP. VIII) (*La vie et ses écrits, par Bannister*, 8°, Blois 1847),

geb. 1647, Aug. 22, Blois,

gest. 1714 etwa, . . . Deutschland.*

Expériences du vuide, avec la description des machines servant à les faire, 4°, Paris 1674. A new digester or engine for softing bones, containing the description of its make and use in cookery, voyages at sea, confectionary, making of driacks, chymistry and dying, 4°, Lond. 1694 (Darin d. Erfindung d. Papinischen Topfes), französisch, 4°, Paris 1692 u. Amsterd. 1693. A continuation of the new digester of bones etc., 4°, Lond. 1697. Augments quædam et experimenta nova circa antliam pneumaticam, facta partim in Anglia, partim in Italia, 4°, lb. 1687 (Auch Act. Erudit. 1687. — Darin d. Erfindung d. Tellers der Luftpumpe). Diss. mathematica de matheseos objecto, divisione, modo versandi circa objectum ac fine, 4°, Marp. 1689. Recueil de diverses pièces touchant quelques nouvelles machines, 4°, Cassel 1695, lateinisch, 8°, Marp. 1695. Manière pour lever l'eau par la force du feu, 8°, Cassel 1707, latein., 8°, Fencof 1707. — Pneumatical experiments made with the air-pump; mit Huyghens (Phil. Tr. 1675 et 76, drei Aufsätze). Description of a siphon performing the same things as the siphon wirltembergicus (lb. 1685). Observation on a French paper concerning a perpetual motion (lb. id.). An account of an experiment, shewn before the Roy Society, of shooting by the rarefaction of air (lb. 1686). Some further remarks on the instrument proposed by an anonymous French author, for effecting a perpetual motion (lb. id.). A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver (lb. id.). Answer to several objections made by Mr. Nuis against his engine for raising water by the rarefaction of the air (lb. 1687). Part of a letter concerning an improvement of the Hessian bellows (lb. 1705). — Lettre contenant une expérience nouvelle fort curieuse faite à Venise avec la machine du vuide (Journ. d. Sav. 1684). Expérience singulière concernant l'agriculture (lb. 1685). Baromètre insensible aux variations de la température obtenu en épurant d'air le vis-argent, l'ombre ne perd pas dans le vuide sa vertu attractive (lb. id.). — Inventa nova hydrogonica (Act. Erudit. 1686). De novo pulveris pyrii usu (lb. 1688). De usu tuborum praegrandium ad propagandam in longinquum vim motricem fluviorum (lb. id.). Descriptio torcularis ejusdem (lb. 1689). De gravitatis causa et proprietatibus observationes (lb. id.). Examen machine D. Ferrault (lb. id.). Rotatis suctor et pressor hussiacus (lb. id.). — Der wahre Erfinder dieser Centrifugal-Wassermaschine soll, nach I. G. Stegmann, der Gouverneur von Cassel, Brestrup von Schört sein). Observationes in J. B. appendicem tertiam ad perpetuum mobile (lb. id.). De instrumentis ad Bemmam sub aqua conservandam (lb. id.). Nova methodus ad vires motrices levi pretio comparan-

das (lb. 1690). Examen siphonis Wirtgici (lb. id.). Mechanicorum de virib. tricibus sententiae, assertae adversus S. I. altii objectiones (lb. 1691). Observ. quaedam circa materias ad hydraulicas cantes (lb. id.)**. — Erbaute 1707 ein Boot, mit dem er auf der Fulda von Cass Münden fuhr, wo es ihm von den Sc aus Naid zertrümmert ward (HFP. VIII).

* Wahrscheinlich (HFP. VIII). Anderen zufolge nach Frankreich zurückgekehrt und selb. gestorben sein, welches Letztere aber gewisig ist, da er noch 1712 mit Leibnitz in d. d. starb übrigens in Dürftigkeit.

** Die Schrift: *Raisonnemens philosophiques la seldre, flux et reflux de la mer, et l'incourance etc.*, 8°, Blois 1647, ist nicht von ihm, sondern von seinem Onkel Nicolas Papius, Blois u. Alençon, der nach 1653 starb. Der Some observations on the mechanic arts of the Indians, in d. Phil. Tr. 1713 stammt von Jesuites Papius her.

Papius (Pape), Johann. — Dr Prof. d. Philosophie folgwiese an det zu Heidelberg, Tübingen u. Königsbe geb. 1558, Juli 18, Iphoven, Fr gest. 1622, Apr. 11, Königsberg De medicamentorum praeparationib. rum causis tractatus, in quo Epitome artis chymicae, quas illa est ministra: nae, et judicium de pharmacopoea Qu continetur, 4°, Viteb. 1612. — Medicis

Papke, Jeremias. — Prof. Mathematik an d. Univ. zu Greifswal 1732, Magister seit 1699 (A), geb. 1672, Aug. 9, Greifswald, gest. 1736, . . .

De phaenomenis quibusdam coelestib. Gryphisw. 1702. De visionis oceanon lb. 1702. De ventis in atmosphaera, 1703. De architectura militari, 4°, It Calculus instantis Mercurii cum Sole o sus, 4°, lb. 1707. De conjunctionibus tarum et conjunctione Mercurii cum S lb. 1710. De Luna nil proprii luminis h 4°, lb. 1722. De effluviis corporum lium ex atomorum doctrina, lb. 1726 nulla phaenomena corporis lunaris, lb

Pappos. — Griechischer Matiker aus Alexandrien, am Ende des Jahrhunderts lebend (Mt) (B) (BD), Schrieb *Μαθηματικὰ Συναγώγαι* maticae Collectiones in 8 Büchern, non F. Commandino die letzten sechs teinische übersetzte, fol., Pesaro 15 logna 1660). Später gab Wallis heraus mentum libri II mathematicas collectio Oxon. 1688. — Nach Montucla (I, 1 Pappos schon den Satz aufgefunden, d gewöhnlich den Goldin'schen nennt

Para du Phanjas, François Jesuit, Lehrer in den Collegien zu M Grenoble u. Besançon. Nach Aufheb Ordens in Paris lebend (BEJ. V),

ab. 1724, Jan. 15, Schloss Phanjas,
in Champsaur,

est. 1797, Mai

rie des êtres sensibles ou Cours complet
rymique spéculative expérimentale systé-
que et géométrique, 4 vol. 8°, Paris 1772.
ipes du calcul et de la géométrie etc.,
b. 1773. Éléments de physique etc., 8°,
784. Théorie des nouvelles découvertes
sare de physique et de chimie, 8°, Ib. 1786.
hilosophisches.

Paracelsus (Philippus Aureolus
acelsus Theophrastus Bombast
Hohenheim)*. — Nachdem er an
n Jahre als Arzt und »fahrender Schüler«
hemist, Nativitätssteller, Schatzgräber
r.) einen grossen Theil von Europa und
st das Morgenland durchzogen, Lehrer
Arzeneikunst an d. Univ. zu Basel von
16 bis etwa 1528; dann wieder im El-
s, in Schwaben, Bayern, Mähren, Böh-
n, Oesterreich umherschweifend, meist
er der Hefe des Volks lebend und der
unksucht stark ergeben, bis er endlich
Salzburg im Stephanshospital verschied
et) (*Rixner u. Siber, Leben berühmter
ysiker*, I),

geb. 1493, Dec. 17, Maria Einsiedeln,
Cant. Schwyz,

gest. 1541, Sept. 24, Salzburg.

t seine Schriften, deren Zahl sich auf 864
laufen soll, meistens deutsch geschrieben
d im Manuscript verkauft. Viele derselben
d von seinen Anhängern ins Lateinische
ersetzt und zum Druck befördert worden.
sella (Gesch. d. Chem. I, 240) zählt deren
8 auf. Sie sind mehrfach gesammelt, von
Euser, 40 vol. 4°, Basel 1589—91, Frankf.
93; 3 vol. fol., Strassb. 1605; von F. Petis-
s: Opera omnia medico-chemico-chirurgi-
, 3 vol. fol., Genev. 1658; 41 vol. 8°, Basil.
73; 42 vol. 4°, Francof. 1608. — Über seine
emischen Verdienste siehe Gmelin's Gesch.
Chem. I, 302, Kopp's Gesch. d. Chem. I, 95,
Mar's Hist. de la Chim. II, 44.

* Sein Vater, Wilh. Bombast, war ein natürlicher
Sohn von Georg Bombast von Hohenheim,
Grossmeister des Johanniterordens.

Paradisi, Giovanni. — Graf, ver-
ggender Privatmann zu Reggio (Lombar-
i). In früherer Zeit Lehrer d. Geometrie
Geodäsie am Lyceum daselbst, auch
gistratsperson. Mitgl. d. Soc. Italiana
'em. Soc. Ital. XXII, pt. II),

geb. 1760, Nov. 19, Reggio, Lomb.,

gest. 1826, Aug. 25, Reggio.

menti di algebra e geometria ad uso del Li-
, 1790. Ricerche sopra la vibrazione delle
line elastiche (Mem. Istit. Nat. I, pt. II,
6). Del giro di un numero qualunque di

cose assoggettate a continue permutazioni di-
pendenti da leggi uniformi (Mem. Soc. Ital.
XVIII, 1820).

Paravey, Charles Hippolyte de.
— Ingénieur des ponts-et-chaussées und
als solcher folgwiese in Mons, Brüssel, Gent,
Arles, Ostende, Clermont u. a. O. beschäf-
tigt; seit 1848 pensionirt. Von 1816 bis
1822 Unter-Inspector d. polytechn. Schule
in Paris (VD) (BBA) (QC),

geb. 1787, Sept. 25, Fumay, Dép. Ar-
dennes.

Aperçu des Mémoires sur l'origine de la
sphère et sur l'âge des zodiaques égyptiens,
8°, Paris 1821. Nouv. considérations sur le
planisphère de Dendéra etc., 8°, Ib. 1822. Es-
sai sur l'origine unique et hiéroglyphique des
chiffres et des lettres de tous les peuples, 8°,
Ib. 1826. Pau, les Pyrénées et la vallée d'Os-
sau, 8°, Ib. 1847. — Essai sur quelques zo-
diaques apportés des Indes (Annal. de philo-
sophie chrétienne, 1833, Dec.). Astronomie
ancienne et égyptienne, et astronomie chez les
Japonais et les Chinois (Ib. id.). — Sehr viele
Aufsätze in den Compt. rend. d. Pariser Acad.,
enthaltend vorzüglich astronom. u. naturhist.
Nachrichten aus chines. Werken, z. B.: Sur
une comète observée à Tonquin le 8 Mars 1668
(T. IV, 1837). Sur deux clepsydras dont la
figure se trouve dans d'anciens ouvrages chi-
nois (X, 1840). Sur l'époque très-reculée de
l'invention de la poudre de guerre et des ca-
nons (Ib. XXX, 1850). Etc. — Fernere Auf-
sätze in der Université catholique, 1850—57.

de Paroleux, s. Deparcieux.

Pardies, Ignace Gaston. — Jesuit,
Lehrer d. alten Sprachen und darauf d.
Mathematik u. Physik am Collegium zu Pau,
zuletzt, kurz vor seinem Tode, Prof. d. Rhe-
torik am Collège Louis-le-Grand in Paris
(B) (J) (BEJ) (SBJ),

geb. 1636, Pau,*

gest. 1673, Apr. 22, Paris.

Horologium thaumanticum duplex, 4°, Paris
1662. Diss. de motu et natura cometarum, 8°,
Bordeaux 1665. Discours du mouvement lo-
cal, 42°, Paris 1670 et 1678. Éléments de géo-
métrie, 42°, Ib. 1674. Discours de la connais-
sance des bêtes, avec une table nouvelle pour
l'intelligence des Éléments de géométrie selon
Euclide, 42°, Ib. 1672. La statique ou la science
des forces mouvantes, 42°, Ib. 1673. Descrip-
tion et explication de deux machines propres à
faire des cadrans avec une grande facilité,
Ib. 1673, 8^{me} édit. 1689. Tabulae uranographi-
cae, Ib. 1673—74. Globi coelestis in tabula
plana redacti descriptio, fol., Ib. 1675. —
Oeuvres de mathématiques, 42°, Lyon 1709,
1725. — Two letters containing some animad-
versions upon I. Newton's theory of light (Phil.
Tr. 1672 — wo auch Newton's Antwort).

* geb. 1636, . . . (Ni. I).

Parea, Carlo. — General-Director d. öffentl. Bauten in d. Lombardei (*BI. LXXV*), geb.
gest. 1834, Juli 18, Mailand.

Sulla navigazione interna del Milanese (Nuov. Raccolta de Autori che trattanno del moto dell' acque, T. IV, 1824).

Parent (Parran), Antoine. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora (wo? nicht angegeben) (*BEJ. V*),

geb. 1587 etwa, . . Nevers,*

gest. 1650, Oct. 24, Bourges, Berry.

La musique speculative et pratique, 4°, Paris 1639.

* Nîmes (*SBJ*).

Parent, Antoine. — Privatlehrer d. Mathematik, namentlich d. Befestigungskunst, in Paris. Seit 1699 Mitgl. (eigentlich nur Élève) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Par. 1716*),

geb. 1666, Sept. 16, Paris,

gest. 1716, Sept. 26, Paris.*

Éléments de mécanique et de physique, où l'on donne géométriquement les principes du choc et des équilibres entre toutes sortes de corps, avec l'explication naturelle des machines fondamentales, Paris 1712. Recherches de mathématiques et de physique, 8 vol. 12°, Ib. 1713. Arithmétique théorico-pratique en sa plus grande perfection, 8°, Ib. 1714. — Détermination du temps auquel le mouvement du Soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite (*Mém. Par. 1704*). Nouv. statique avec frottemens et sans frottemens etc.; drei Abhandl. (Ib. id.). Sur la plus grande perfection possible des machines (Ib. id.). Expériences pour connoître la résistance des bois de chêne et de sapin (Ib. id.). Des résistances des poutres par rapport à leur longueurs ou portées et à leur dimensions et situations etc. (Ib. 1708). Du plan sur lequel un corps descendant fait sur chaque partie des impressions qui sont en raison réciproque des temps qu'il emploie à les parcourir (Ib. id.). Trouver les solides quelconques égaux en surface courbe et en solidité avec une même sphère (Ib. 1709). Des points de rupture des figures, de la manière de les rappeler à leur tangentes; d'en déduire celles qui sont partout d'une résistance égale etc. (Ib. 1710). — Verschiedene kleinere Mittheilungen an die Academie, z. B.: Impossibilité du mouvement perpétuel (*Mém. Par. hist. 1699*). Manière de tailler les meules pour des verres hyperboliques et en général de tourner tous les conoïdes (Ib. hist. 1702). Nouv. méthode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire et sans le secours d'aucun autre instrument (Ib. hist. 1703). Nouv. propriété de la cycloïde (Ib. hist. 1708). L'air n'a point de ressort (Ib. id.). — Détermination de la situation, en laquelle toute machine composée de poids finis solides ou liquides doit demeurer

en repos (*Journ. d. Sav. 1700, Juin*). Démonstration metaphysico-géométrique du système de Copernic etc. (Ib. 1701, Janv.). Conjecture sur la pesanteur et les autres vertus sympathiques et sur la vertu elastique (Ib. id., Fevr.). Démonstrat. de XIII théorèmes de la force centrifuge proposés par Mr. *Hughens* dans son traité de la pendule etc. (Ib. id., Mai). — La situation de l'oeil, qui donne les représentations des parties égales de la sphère (*Mém. de Trevoux, 1712, Juli*). Solution d'un problème général de perspective (Ib. 1712, Oct.). Des proportions, des figures et du nombre des ailes des moulins à vent verticaux, propre à augmenter la force etc. (Ib. 1712, Dec.). Réflexions nouv. de démonstrations sur les règles d'alliage et sur les fausses positions (Ib. 1712, Fevr.). Premier problème de la manoeuvre des vaisseaux (Ib. 1714, Janv.). Manière de résoudre les questions qui dependent de la vertu centrifuge etc. (Ib. id., Juin). Résolution de trois problèmes célèbres tentés par Mr. *Bernoulli* dans son essai d'une nouv. théorie de la manoeuvre (Ib. 1715, Mai). Sur les taches du soleil et de la lune (Ib. 1716, Janv.).

* An den Blattern.

Paris (Parisius), s. Matthaeus.

Paris, Claude. — Opticus in Paris (*A*),

geb. 1703, . . . Chaillot bei Paris,

gest. 1763, . . . Paris.

Berühmt wegen seiner Fernröhre u. Spiegelteleskope.

Paris, John Ayrton. — Dr. Med. u. Jur. Erst Arzt am Westminster-Hospital in London (1809—13), dann Arzt zu Penzance in Cornwall bis 1817 und seitdem Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821, Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. College of Physicians daselbst (*Pharmaceut. Journ. and Transact. XVI, 1857*) (*KEC*) (*AA*),

geb. 1785, Aug. 7, Cambridge,

gest. 1856, Dec. 24, London.*

Pharmacologia etc. together with the history of medicinal substances, 8°, Lond. 1812, 5th edit. 2 vol. 8°, Ib. 1828. Life of Sir *Humphry Davy*, 8°, Ib. 1831. — On a recent formation of Sandstone occurring in various parts of the Northcoast of Cornwall (*Tr. of the Roy. Geol. Soc. of Cornwall, I, 1848*. — einer Gesellsch., deren Mitstifter er war). On accidents which occur in the mines of Cornwall in consequence of premature explosion of gunpowder in blasting rocks, and on the methods to be adopted for preventing it (Ib. id.). Obs. on the geological structure of Cornwall (Ib. id.). — On the artificial formation of rock (*Quart. Journ. of Sc. VI, 1849*). On white arsenic (Ib. id.). — P. soll den *Thaumatrop* erfunden haben (*Brewster, Journ. of Science, IV, 1826*).

* gest. 1857, Juni 24 (*Abstr. IX*).

ib, R... — Reicher Kaufmann in
, später, nachdem er die Herr-
nstenberg in Böhmen gekauft, Ba-
nstenberg (*JU*) (*Or*),
1774, Febr. 23, Hamburg,
1858, Sept. 2, Senftenberg.
; sich ums Jahr 1844 zu Senftenberg
mit Instrumenten versehene Stern-
he *Krell*, *Astr. Nachr.* XXIII, S. 429),
er er *Brasen* (siehe Diesen) als Ob-
instellte.

ib, Mungo. — Erst Wundarzt zu
, Schottland, dann Hülfswundarzt
Ostindienfahrer, mit welchem er
bis 1793 eine Reise nach Suma-
te; trat darauf in Dienst der Afri-
cation und machte auf deren Ko-
der Factori Pisania am Gambia
Reisen in das Innere von Afrika
bis 1797 und im J. 1805, auf
etzeren er seinen Tod fand (*KEC*)

1771, Sept. 10, Fowlshiels bei
Selkirk,

1805, Ausgangs; auf dem Niger.
the interior districts of Africa per-
c. in the years 1795, 96 and 97; with
fix etc by Major *Bennell*, 4°, Lond.
tsch, Hamb. 1799). The Journal of
to the interior of Africa in the year
; with an account of his life, 4°, lb.
tsch, Sondershausen 1837). — Ich-
thes.

ib, Samuel. — Erst Inhaber
bibliothek u. Schriftsteller (haupt-
theologischer) zu Stourbridge in
shire, dann Seifensieder zu Sto-
-Trent von 1793 bis 1803, wo er
technischer Chemiker in London
ss (*Quart. Journ. of Science, New*
I),

1761, Mai 26, Stourbridge,

1825, Dec. 23, London.

ical catechism, 8°, Lond. 1806, 12th
; new edit. by *W. Barker*, 8°, lb.
rudiments of chemistry, lb. 1810,
18... Chemical essays on various
principally relating to the arts and
ires, 5 vol 12°, lb. 1815. — On the
f wine, and on the detection of an
imitted by *Vauquelin* respecting the
avity of dilute sulphuric acid (*Quart.*
Sc. I. 1816). A descriptive account
mpson's Laboratory at Cheltenham,
eparation of the Cheltenham's salts;
mical analysis of the waters whence
roduced, mit *W. T. Brande* (lb. III,
scription of the processes used in
ufacture of tin-plate (lb. VIII, 1820).
mployment of common salt for the

purposes of agriculture (lb. X, 1821). Ana-
lysis of some roman coins (lb. XXI, 1826). —
On nitric acid (*Tilloch, Phil. Mag.* XLVI, 1815).

Parkes, Josiah. — Civil-Ingenieur,
besonders »Draining-Engineer« im J. 1846
beim »Office of Woods and Forests« und
im J. 1856 beim »Office of Works« zu Lon-
don (*KEC*),

geb. 1793, . . . Warwick.

Aufsätze in d. *Transact. of the Institution of*
Civil Engineers, 1839—42 (On steam engine.
On steam boilers. On the percussive action of
steam. Etc.) und im *Journ. of the Roy Agri-*
cult. Society of England, vol. V et VII, 1848
(Essays on the philosophy and art of land
drainage. On climate, soils etc.).

Parkinson, Thomas. — Dr. Theol.,
Archidiaconus von Leicester, Kanzler der
Diocese von Chester, Präbendar von St.
Pauls und Pfarrer (Rector) von Kegworth
in Leicestershire. Mitgl. d. Royal Society
(*An. R.* 1830),

geb. 1745, Juni 14, Kirkham in the
Fylde, Lancash.,

gest. 1830, Nov. 13, Kegworth.

System of mechanics etc., 4°, London 1797.
System of mechanics and hydrostatics etc.,
4°, lb. 1798. — Siehe *Lyons*.

Parmenides. — Philosoph aus Elea in
Gross-Griechenland, Schüler des *Xeno-*
phanes, blühte um 450 vor Christus, ver-
kehrte mit *Sokrates* zu Athen (*Mt*) (*Wd*).

Betrachtete die Erde schon als Kugel, und
liess sie in der Mitte des Weltalls schweben,
theilte sie in Zonen und behauptete, nur die
gemässigten wären bewohnbar. Lehrte zuerst,
dass *Hesperus* und *Lucifer* ein und derselbe
Stern (*Venus*) seien.

Parmentier, Antoine Augustin.
— Pharmaceut, erst in seiner Vaterstadt,
dann in Paris; während des siebenjährigen
Krieges Feldapotheker bei der französ. Ar-
mee in Deutschland (wobei er den Nutzen
der Kartoffel kennen lernte), dann Hülf-
apotheker beim Hôtel des Invalides in Pa-
ris (1763—69); später Prof. d. Oekono-
mie u. Agronomie an d. Centralschule und
zuletzt General-Inspector d. Medicinalwe-
sens. Mitgl. d. Instituts seit 1796 (*DC*)
(*BS*) (*BM*) (*Seln Éloge v. Cuvier*) (*Oettl*),

geb. 1737, Apr. 17, Montdidier,*

gest. 1813, Dec. 17, Paris.**

Examen chimique de la pomme de terre, 12°,
Paris 1778. Chimie hydraulique, par le Comte
de la Garaye, nouv. édit. avec des notes, 12°,
lb. 1775. Avis etc. sur la manière de faire le
pain, 8°, lb. 1777 et 1794. Obs. sur les fosses
d'aisance etc., 8°, lb. 1778. Le parfait bou-

langer etc., 8°, Ib. 1778. Expériences et réflexions relatives à l'analyse du blé et des farines, 8°, Ib. 1778. Traité de la châtaigne, 8°, Ib. 1780. Recherches sur les végétaux nourrissons etc., 8°, Ib. 1784. Méthode facile de conserver à peu de frais les grains et les farines, 42°, Ib. 1785. Instruction sur les moyens de suppléer à la disette des fourrages etc., 8°, Ib. 1785. Le maïs ou blé de Turquie apprécié sous tous ses rapports, 8°, Bordeaux 1785, Paris 1812. Mém. sur les avantages du commerce des grains et des farines, 8°, Paris 1785. Diss. sur la nature des eaux de la Seine etc., Ib. 1787. Instruct. sur la conservation et les usages de la pomme de terre, 8°, Ib. 1787. Traité sur la culture et les usages des pommes de terre, de la patate et du lopinambour, 8°, Ib. 1789. Économie rurale et domestique, 6 vol. 42°, Ib. 1790. Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait etc.; mit Deyoux, 4°, Strassb. 1790, 8°, Strassb. et Paris 1799. Déterminer etc. qu'elle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires etc.; mit Demselben, 4°, Paris 1791. Rapport au ministre etc. sur la substitution de l'orge mondé au riz etc., 8°, Ib. An X. Code pharmaceutique à l'usage des hospices civils etc., 8°, Ib. An X, Ib. 1803, Ib. 1807 et Ib. 1811. Rapports au ministre etc. sur les soupes de légumes, dites à la Rumford etc., 8°, Ib. 1804. L'art de faire les eaux-de-vie et vinaigres, 8°, Ib. 1805, Ib. 1810. Instruct. sur les sirops et conserves de raisin destinés à remplacer le sucre, 8°, Ib. 1808, Ib. 1809, Ib. 1811. Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisin dans le cours des années 1810 et 1811 etc., 8°, Ib. 1812. Nouv. aperçu des résultats etc., 8°, Ib. 1813. Instruct. pratique sur la composition, la préparation et l'emploi des soupes aux légumes, dites à la Rumford, 8°, Ib. 1812. Formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires, 8°, Ib. 1812. — Sur la nature et la manière d'agir des engrais (Ann. chim. XI, 1791). Rapport sur la colle-forte des os, proposée par Mr. Granet; mit Palletier (Ib. XIII, 1792). Réflexions sur l'oxigène considéré comme médicament (Ib. XXXIII, 1800). Sur les vins médicaux (Ib. XXXV, 1800 et XXXIX, 1804). Sur la clarification (Ib. XXXIX, 1804). Sur le sucre de betterave (Ib. XLII, 1803). Sur les extraits des végétaux (Ib. XLIII, 1803). Sur la composition et l'usage du chocolat (Ib. XLV, 1803). Sur plusieurs préparations pharmaceutiques (Ib. XLVII, 1803). Sur les cantharides et les vésicatoires (Ib. id.). Sur les teintures alcooliques etc. (Ib. L, 1804). Sur les plumes et le duvet des oiseaux domestiques (Ib. LI, 1804). Sur le collage et la clarification des vins (Ib. id.). Du plâtre considéré comme engrais (Ib. LIII, 1805). Examen chimique et pharmaceut. des produits du raisin non fermenté (Ib. id.). Sur la préparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ib. LIV, 1805). Mém. sur la conserve du raisin et son application à la cuve en fermentation (Ib. LXVII et LXVIII, 1808; LXX, 1809

et LXXIV, 1810). Mém. sur les effets de la matière sucrante (Ib. LXXV, 1810). Sur les différents moyens de mûrir le jus de raisin et de le sortir du pressoir (Ib. LXXVI, 1810; zwei Abhandl.). Notice historique et chronologique de la matière sucrante (Ib. LXXX, 1811).

* geb. 1737, Aug. . . (G) (A).

* gest. 1814, Dec. 17 (A) 1st. Alsbach.

Pareletti, Victor Modeste de. — Chevalier, Dr. Jur. Im J. 1799 General-Secretär der provisorischen Regierung in Piemont, dann Mitgl. d. Consulta (1800) u. d. Commission executive daselbst (1803). Von 1807 bis 1814 als Deputirter des Departem. du Po Mitgl. d. gesetzgebenden Corps in Frankreich. Nach der Restauration als Privatmann bis 1825 in Paris lebend, wo er nach Turin zurückkehrte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BC) (BS),

geb. 1765, . . . Turin, *

gest. 1834, . . . Turin.

Recherches sur l'influence que la lumière exerce sur la propagation du son (Journ. de phys. LXVIII, 1809; — auch für sich, Paris 1804). De l'utilité de la melasse dans le collage des métaux, 4°, Paris 1805. — Historisches, Archäologisches usw.

* geb. 1767, . . . (G).

Parpart, A. . . von. — Gutbesitzer zu Storus bei Culm in Westpreussen (BU), geb. 1806, Nov. 13, Domäne Althausen bei Culm.

Bericht an die Acad. d. Wiss. zu Berlin über die auf d. Sternwarte zu Storus (seiner Privatsternwarte) während d. Sonnenfinsternisses vom 28. Juli 1851 angestellten astronom. u. meteorolog. Beobachtungen, 8°, Culm 1851; auch Astron. Nachr. XXXIV..

Parran, s. Parent.

Parrot, Christoph Friedrich. — Dr. Phil. Von 1771 bis 1781 Hauslehrer in Stuttgart und anderen Orten, dann Dozent und 1782 Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen bis 1801, darauf Geheim. Secretär d. Herzogs v. Württemberg in Stuttgart, 1801 Stabsamtman in Schmiedefeld u. Kanzleirath zu Obersondheim; später Oberamtman in Marbach; zuletzt pensionirt (FE) (Or),

geb. 1751, Juli 28, Mümpelgard, *

gest. 1812, Febr. 29, Stuttgart.

Diss. III physicae de aqua, 4°, Erlang. 1781 — 83. Anwend. d. vornehmsten Theile d. Mathematik, Arithmetik, Algebra, Geometria, Trigonometria auf allerlei im menschl. Leben vorkommende Fälle usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1782. Progr. de vi aëris elastica, nec non ejus gravitate notabilioribus suffulta experimentis, 4°, Ib. 1783. Recueil de diverses pièces choisies,

aite de la physique, mécanique, géo-
astronomie et architecture civile, de
naturelle, de la politique etc., 2 vol.
783—84. Versuch einer vollständ.
leit. in die mathematisch-physische
Erdkunde, 8°, Bayreuth 1792. Neue
u. gemeinfassl. Einleit. in d. math.-
ronomie u. Geographie, 8°, Hof 1797.
theoret.-pract. Rechenkunst usw.,
uth 1797. — Kameralistisches.

Hard im jetzigen Dép. de Doubs, damals wür-
gisch. — geb. Juli 27 (M. II).

ot, Georg Friedrich. — Bru-
Vorigen. Dr. Phil. (1801) u. Med.
Von 1785 bis 1788 Hauslehrer
afen d'Héricy in der Normandie,
brer d. Mathematik folgwiese in
e u. Offenbach, darauf, nachdem
nach Livland gegangen und be-
ecretär d. ökon. Gesellschaft da-
worden, Prof. ord. d. Physik an
zu Dorpat von 1800 bis 1826;
eritirt und in Petersburg als or-
tgl. d. Acad. d. Wiss. lebend, von
er 1840 als Ehrenmitglied aus-
RN) (*Denkschr. z. Jubelfest d. Univ.*
852),

1767, Juli 15, Mömpelgard,
1852, Juli 8 (A. St.), Helsingfors.*
u. pract. Anweis. z. Verwandl. einer
von Licht in eins, das dem Tages-
lich ist, 8°, Wien 1791 (französisch,
1792). Der Ellipsograph usw., 1792.
issiger Luftreiniger usw., 8°, Frankf.
3. Theoret.-pract. Abhandl. über d.
g d. Mühlräder usw., 8°, Nürnberg
obinson, der Jüngste, 8°, Riga 1797.
Einfluss d. Physik u. Chemie auf d.
nde usw., 4°, Dorpat 1802. Übersicht
as d. theoret. Physik, 2 Bde. 8°, Ib.
; 8. Bd. unter d. Titel: Grundriss d.
Erde u. Geologie, 8°, Riga u. Leipz.
fangsgründe d. Mathematik u. Natur-
v., 8°, Mitau 1815. Coup d'oeil sur le
me animal, 8°, Brunsv. 1816. Über
arität, eine Kritik d. Theorie d. Gra-
place usw., 8°, Dorpat 1817. Entre-
la physique, 6 vol. 8°, Ib. 1819—24.
oints fixes du thermomètre, 4°, Pe-
18. Mém. concernant de nouv. moyens
oir tous les accidens, qui ont lieu
machines à vapeur, et nommément
yroscaphes etc., 4°, Ib. 1829. Re-
physiques sur les pierres d'Imatra,
340. — Beschreib. e. einfachen usw.
ichen Ofens (Voigt's Mag. f. Physik,
Beschreib. e. Filtrums z. Reinigung
rs (Ib. XI, 1797). — Über Einricht.
adung e. zweckmäss. Anemometers
lag. f. Naturkunde, I, 1797). Über d.
Kohle; Phosphor-Eudiometer; Aken's
tel usw. (Ib. II, 1797). Neue Theorie
est. u. des Niederschlags d. Wassers

in d. Atmosphäre; neue Luftpumpe; neues
Gazometer u. Anderweltiges (Ib. III, 1804).
Über Galvanismus u. Verbessr. d. Volta'schen
Säule (Ib. IV, 1802). — Über d. reine Kohle;
mit Grindel (Scherer's Journ. VII, 1804). Ob sich
fette Oele durch Wärme in Dampf verwandeln?
(Schweigg. Journ. V, 1812). — Bemerkk. über
Hygrometrie u. Eudiometrie (Gilb. Ann. X,
1802). Über d. wahre Natur d. Kohle u. d. Dia-
mants (Ib. XI, 1802). Skizze e. Theorie d. gal-
van. Elektrizität u. der durch sie bewirkten
Wasserzerset. (Ib. XII, 1802). Über d. Phos-
phor, den Phosphor-Oxygenometer u. einige
hygrol. Versuche usw. (Ib. XIII, 1803). Über
Dalton's Versuche über d. Expansivkraft d.
Dämpfe (Ib. XVII, 1804). Prüfung von Rum-
ford's Hypothese über d. Fortpflanz. d. Wärme
in Flüssigkeiten (Ib. id.). Verschiedene Noti-
zen (Ib. XIX, 1805). Über Strömungen in er-
wärmt. Flüssigkeiten (Ib. id.). Beschreib. e.
Instruments, um Flüssigkeiten von gering. Un-
terschiede im spec. Gewicht über einander zu
legen (Ib. id.). Beitr. z. galvan. Elektrizität
(Ib. XXI, 1805). Neue Bemerkk. gegen Rum-
ford's Hypothese d. Wärme-Nichtleitung d.
Flüss., und Erklär. d. tiefen Löcher im Glet-
schereise (Ib. XXII, 1806). Beschreib. e. Ca-
librir-Instruments (Ib. XLI, 1814). Über Beu-
gung d. Lichts, Theorie d. Farbenringe u. Ge-
schwindigk. d. Lichts (Ib. XLVII, 1814; LI,
1815 u. LIV, 1816). Über d. Zamboni'sche
Säule (Ib. LV, 1817). Über d. Gefrieren d.
Salzwassers usw. (Ib. LVII, 1817). Über d.
Gesetze d. elektr. Wirk. in d. Ferne (Ib. LX,
1819). Über d. Sprache d. Elektrizitätsmesser
(Ib. LXI, 1819). Vermischte Bemerkk. (Ib.
LXIII, 1819). Wie d. Hospiz auf d. grossen
St. Bernhard zu einer gesund. Wohnung zu
machen sey usw. (Ib. LXV, 1820). Die Ex-
tractivpressen sind unnütz (Ib. LXXV, 1823).
— Mängel d. Theorie d. Ebbe u. Fluth (Pogg.
Ann. IV, 1825 u. VIII, 1826). Über Link's Ca-
pillaritätstheorie (Ib. XXII, 1823). Über d.
Ausfluss von Flüssigkeiten durch kleine Oeffn.
im Boden e. Gefässes (Ib. LXVI, 1845). Zur
Geschichte d. Endosmose (Ib. id. u. LXX,
1847). — Beschreib. e. neuen Maschine z. Läut-
tern d. Wassers (Hermbstädt, Seebass u. Baum-
gärtner's Mag. all. neu. Erfind. VI). — Neue
Beutelmaschine (Grindel's Russ. Jahrb. d.
Pharm. VI, 1808). Über d. Oxydation d. Me-
talle im Wasser (Grindel's Russ. Jahrb. f. Chem.
u. Pharm. II, 1810). — Über d. chem. Ver-
wandtschaft (Scherer's Allgem. nord. Ann. III,
1824). — Über d. Reduct. d. Erden mittelst
d. Neumann'schen Gebläses (Pander's Beitr.
z. Naturk. I). Über Hygrometer (Ib. id.). Über
d. Einfluss verschiedn. Lichtflammen auf d.
Spann. d. Zamboni'schen Säule (Ib. id.). —
Über Aberrationen d. Magnetnadel auf Schif-
fen usw. (Naturwiss. Abhandl. aus Dorpat, I,
Berlin 1823). — Descript. d'un nouv. panto-
graphe (Mém. Acad. Petersb. Ser. VI, T. I,
1834). Mém. sur une nouv. construct. pour
les mâts de vaisseaux (Ib. id.). Descript. théo-
rique d'un alcoolomètre adapté aux eaux-de-
vie normales de Russie (Ib. id.). Considéra-
tions sur la température du globe terrestre

(Ib. id.). Considérations sur divers objets de géologie et de géognosie (Ib. id.). Sur les diamans d'Oural (Ib. III, 1838). Le télégraphe basé en tous points sur les principes de la physique (Ib. id.). Mém. sur l'oxidation de la surface intérieure des tuyaux de fer fondu dans les conduites d'eau etc. (Ib. id.). Notice sur les aurores boréales (Ib. id.). Nouv. expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité (Ib. id.). Essai sur la théorie de la poussée des terres et de murs de revêtement (Ib. id.). Essai sur le procès de la végétation métallique et de la cristallisation (Ib. IV, 1844). — Sur l'île Julia et les cratères de soulèvement (Bull. scient. Acad. Petersb. III, 1838). Sur un phénomène d'optique observé sur les chemins de fer (Ib. VI, 1840). Descript. d'un thermomètre bathométrique (Ib. VII, 1840). Phénomène frappant d'endosmose dans l'organisation animale (Ib. id.). — Sur les phénomènes de la pile voltaïque (Ann. chim. et phys. XLII, 1829). Obs. relatives au mém. de Mr. **Marianini** sur la théorie chimique des électromoteurs voltaïques (Ib. XLVI, 1834). — Oekonom. u. medicin. Aufsätze in d. Abhandl. d. livländ. gemeinnütz. ökonom. Soc. (z. B.: Beschreibung e. Knäulwicklers; Über Feuer-spritzen, Bd. I) u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

* gest. 1852, Aug. 1, Petersburg (G. 1853).

Parrot, Johann Jacob Friedrich Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (1814); erst Stabsarzt bei d. russ. Armee im Feldzuge von 1815, dann, nach einigen Reisen im südl. Europa, 1821 Prof. d. Physiologie, Pathologie und Semiotik, später (1826) statt des Vaters auch d. Physik an d. Univ. zu Dorpat. Corresp. d. Petersburger Acad. seit 1816. Machte mehre Reisen ins südl. Russland und 1837 noch eine zum Nordcap (RN) (G. 27) (N),

geb. 1792, Oct. 14, Karlsruhe, *

gest. 1840, Jan. 15 (N. St.), Dorpat.

Diss. inaug. de motu sanguinis in corpore humano, 8°, Dorp. 1814. Über Gasometrie, nebst einigen Versuchen über d. Verschiebbarkeit d. Gase (gekrönte Preisschrift), 8°, Ib. 1814. Reise durch die Krimm u. den Kaukasus (in den J. 1811—12); mit M. v. Engelhardt, 2 Bde. 8°, Berlin 1815. Reise in die Pyrenäen, 8°, Ib. 1824. Reise zum Ararat, 8°, Ib. 1834. — Ueber d. Schneegrenze am Monte Rosa (Schweigg. Journ. XIX, 1817). — Seine Messungen d. Höhenunterschiede zw. d. kaspisch. u. schwarz. Meer (Pogg. Ann. XXXII, 1834). — Von hohlen Elektromagneten u. den Wirk. innerer Spiralen bei denselben (Bull. scient. Acad. St. Petersb. I, 1836). — Medicinisches.

* geb. 1791, Oct. 14 (N).

Parry, Sir William Edward. — Trat 1803 als Volontär in die brittische Marine, ward 1806 Midshipman, 1810

Lieutenant, 1820 Capitän, 1823 Hydrograph d. Admiralität, 1829 Sir, 1837 Controleur d. Dampfmaschinerie d. Flotte und, nachdem er 1856 aus d. activen Dienst getreten, 1852 Rear-Admiral und 1853 Vice-Gouverneur d. Marine-Hospitals in Greenwich. Befehlige. eins d. Schiffe der Expedition des Capt. Ross zur Aufsuchung einer Nordwestpassage (1818, Apr.—Nov.) und war dann Ober-Befehlshaber dreier Expeditionen zu gleichem Zweck und einer direct nach dem Nordpol gerichteten, machte auch später (1829—34) im Dienst der Australian Agricultural Company eine Reise nach New South Wales. Mitgl. d. Roy. Society (KEC) (Abstr. VII) (Or) (G. 1855).

geb. 1790, Dec. 19, Bath,

gest. 1855, Juli 8, Ems, Nassau.

Nautical Astronomy by night, comprehending practical directions for knowing and observing the principal fixed stars of the northern hemisphere etc., 4°, Lond. 18 . . . Journal of a voyage for the discovery of a North-West Passage (1819, Mai—1820, Nov.), 4°, Ib. 1821. Journal of a second voyage for the discovery of a North-West Passage performed in the years 1821—23 (1821, Mai—1823, Aug.), 4°, Ib. 1824. Appendix, 4°, Ib. 1825. Journal of a third voyage etc. (1824, Mai—1825, Oct.), 4°, Ib. 1826. Narrative of an attempt to reach the north pole in boats fitted for the purpose etc. in the year 1827 (Apr.—Sept.), 4°, Ib. 1828. Four voyages to the north pole, 6 vol. 8°, Ib. 1833. — Magnetical observations at Port Bowen (Phil. Tr. 1826). Obs. for determining the dip of the magnetic needle at Woolwich (Ib. id.). Obs. to determine the amount of atmospherical refraction at Port Bowen (Ib. id.).

Parsons, James. — Dr. Med., seit 1737 pract. Arzt u. Geburtshelfer in London. Mitgl. d. Roy. Soc. (A) (RGE) (B),

geb. 1705, . . . Barnstapel, Devonshire,

gest. 1770, Apr. 4, London.

Observations upon **Athanasius Kircher's** opinion concerning the burning of the fleet of **Marcellus** by **Archimedes** (Phil. Tr. 1754). — Medicinisches u. Zoologisches.

Partl, Johann Joseph. — Dr. Phil., von 1845 bis 1849 Docent verschiedener mathemat. Lehrfächer am polytechn. Institut zu Prag; seit 1851 Lehrer am Gymnas. zu Ofen (JP),

geb. 1802, . . . Saar, Kreis Elbogen Böhmen.

Aufsätze techn. Inhalts in d. »Mittheil. d. Los-Vereins« und in **Hessler** und **Balling's** Encyclop. Zeitschr. d. Gewerbewesens.

Partsch, Paul Maria. — Bis 1824 Ratmann in Wien und als solcher viele geognost. Reisen machend, theils auf eigene, theils auf öffentl. Kosten, dann Aufseher und von 1835 an Custos d. vereinigten k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes in en. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst i. ihrer Gründung (ON) (WA. 1858),

geb. 1791, Juni 11, Wien,
gest. 1856, Oct. 3, Wien.

Schreibendes Verzeichn. e. Sammlung von Mineralien u. der zur Bearbeitung derselben angewend. Apparate usw., 4^o, Wien 1822. Bericht über d. Detonationsphänomen auf der Insel Meleda auf Ragusa, 8^o, Ib. 1826. Das k. Hof-Mineralien-Cabinet in Wien, 8^o, Ib. 18. Die artesischen Brunnen in u. um Wien v.; mit J. v. Jacquin, 8^o, Ib. 1831. Die Mineralien-Sammlung im k. k. Hof-Mineralien-Cabinet zu Wien, 8^o, Ib. 1842. Die Meteoriten oder vom Himmel gefallenen Steine u. Massen im k. k. Hof-Mineralien-Cabinet, 8^o, Ib. 1848. Die terminologische oder nomenclatorische Sammlung derselben, 8^o, Ib. 1844. Geognost. Spezialkarte d. Erzherzogth. Oesterreich, Ib. 1848. Geognost. Karte d. Beckens von Wien usw., Ib. 1848. Erläuterungen dazu, Ib. 1844. — Geognost. Skizze d. Umgebungen d. Gleichenberger Sauerbrunnens (In L. v. Sauer's: Die Heilquellen d. Thales Gleichenberg, 8^o, Graz 1836). Geognost. u. mineralog. Anhang zu Fuchs's Reise im Innern von Ungarn, Bd. II, Wien 1837. — Über d. sogenannten Liegenklauen aus d. Plattensee Ungarn usw. (Ann. d. Wiener Museums, I, 1836). Geognost. Skizze d. österr. Monarchie usw. (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, Erg. II, Ib. 1851). Über d. schwarzen Stein d. Kaaba zu Mecca (Denkschr. d. Wien. Acad. XIII, 1836). Über d. Meteoriten von S. W. v. Wöhlert (Sitzungsberichte Wien. Acad. VIII, 1852). Über d. Meteoriten anweit Mesz-Madars in Siebenbürgen b. XI, 1852).

Pascal, Étienne. — Präsident der Kammer (Cours des Aides) zu Clermont-Ferrand in d. Auvergne bis 1631, dann in Paris lebend, von 1644 bis 1647 bei der Intendant zu Rouen angestellt und darauf wieder in Paris wohnend. Vater des Folgenden (B) (*Jacqueline Pascal par Cousin*, Paris 1845) (*Oeuvres de B. Pascal*),

geb. 1623, Clermont-Ferrand,
gest. 1662, Sept. 24, Paris.

Mathematisch gebildet u. Mitgl. d. physikalischen Gesellschaft in Paris, welche später den Namen der Pariser Academie bildete.

Pascal, Blaise. — Ohne öffentlichen Amt in Clermont, Rouen u. Paris lebend (B) (*See Oeuvres*, T. I) (Oett),

Peggendorff, Handwörterbuch II.

geb. 1623, Juni 19, Clermont-Ferrand,
gest. 1662, Aug. 19, Paris. *

Essai pour les coniques, Paris 1640. *Nouv. expériences touchant le vuide*, Ib. 1647. *Recueil de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs*, Ib. 1648 (Darin die auf seine Veranlassung am 19. Sept. 1648 von seinem Schwager Périer auf dem Gipfel des Puy de Dôme gemachte Barometerbeobachtung und dadurch bewiesene Abnahme des Luftdrucks mit der Höhe). *Histoire de la Roulette (Cycloïde)*, Ib. 1658. *Lettres à Mr. Carcavi, contenant les résolutions des problèmes sur la cycloïde*, Ib. 1659. *Traité de l'équilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air*, 12^o, Ib. 1662 (Poth., schon 1653 geschrieben). *Traité du triangle arithmétique*, Ib. 1665 (Posth., fand sich bei seinem Tode gedruckt vor und war schon 1654 geschrieben). — Diese und seine übrigen mathemat. Arbeiten finden sich, mit den philosophischen, zusammengestellt in: *Oeuvres de B. Pascal (par Bossut)*, 3 vol. 8^o, La Haye et Paris 1779 und 6 vol. 8^o, Paris 1819.

* geb. Juni 9, gest. Aug. 29 (CL) ist falsch.

Unter dem Namen Amos Dettonville, der anagrammat. Versetzung von Louis de Montalte, unter welchem er seine *Lettres Provinciales* gegen die Jesuiten schrieb.

Pascal, Joseph Casimir. — Erst Apotheker, dann Friedensrichter zu Carpentras, Dép. Vaucluse (QC),

geb. 1802, März 4, St. Saturnin-lès-Apt. *Cours de géométrie élémentaire*, 8^o, Paris 1833. Mit *Essai*: *Traité de géométrie théorique et pratique*, 12^o, Carpentras 1848. — Sur les prétendues communications de la fontaine de Vaucluse avec certaines sources des contrées environnantes (Compt. rend. III, 1836).

Pasch, Georg. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät zu Wittenberg, dann Prof. d. Moral, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Kiel (J) (A),

geb. 1661, Sept. 23, Danzig,
gest. 1707, Sept. 30, Kiel.

Schediasma de curiosis hujus seculi inventis, quorum accuratiori cultui faciem praetulit antiquitas, 8^o, Kilon. 1693 (Darin unter anderem auch von der Luftschiffahrt), auch unter d. Titel: *De inventis nov. antiquis*, 4^o, Lips. 1700. — Philosophisches.

Pascali, Alessandro. — Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. später d. Medicin am Archigimnasio zu Rom. Mitgl. d. Collegium medicum daselbst. Ausserordentl. päpstlicher Leibarzt (VPg) (BM),

geb. 1669, Jan. 10, Perugia,
gest. 1757, Febr. 5, Rom.

Del moto, che nei corpi si diffonde per impulso esteriore, Trattato fisico-matematico ad insegnare la possanza degli elementi, 4^o, Roma 1723. Del moto che nei mobili si rifonde in virtù di loro elastica possanza, Ib. 1725.

Pascual, Antonio Ramundo. — Bornhardiner. Mitgl. der Academia de la Historia in Madrid (NM),

geb. 1708 etwa, . . . Andraig, Mallorca, gest. 1791, Febr. 22, Madrid.

Descubrimiento de la auja náutica, de la situación de la America, del arte de navegar y de un nuevo método para el adelamiento de las artes y ciencias, 4^o, Madrid 1789.

Pasquich, Johann. — Priester. Erst Adjunct d. Physik (1786) u. Observator an d. Sternwarte (1789), dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth (1792—98) und darauf Astronom auf der zu dieser Univ. gehörigen Sternwarte in Ofen von 1803 bis 1824, wo er seinen Abschied nahm u. nach Wien zog (ON) (N),

geb. 1753, Wien,*

gest. 1829, Nov. 15, Wien.**

Compendiaria eutythmetica institutio, Salzb. 1782. Versuch e Beitrags z. allgem. Theorie von d. Bewegung u. vorteilhaftest. Einrichtl. d. Maschinen, 8^o, Leipz. 1789. Unterricht in d. mathemat. Analysis u. Maschinenlehre, 2 Bde 8^o, Ib. 1790 u. 94 (Aus J. Mitterpacher v. Mitterburg's Papieren). Erweiterungen u. Berichtigungen dazu, 8^o, Ib. 1798. Elementa analysos et geometriae sublimioris etc., auch unter d. Titel: Opuscula statico-mechanica, principia analysos finitorum superstructa, 2 vol. 4^o, Ib. 1799. Rechenschaft von meinen Vorschlägen z. Befördr. d. Astronomie auf d. K. Universitäts-Sternwarte in Ofen, Ofen 1808. Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae, 4^o, Vienne 1810. Anfangsgründe d. gesamm. theorat. Mathematik, 2 Bde 4^o, Ib. 1812. Kleine logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8^o, Leipz. 1817. — Versuch über d. Lehre vom Gleichgewicht d. Kräfte am Hebel (Bernoulli u. Hindenb. Leipz. Mag. 1786, St. 4). Über d. grösste gemeinschaftl. Mass zweier ganzen Zahlen u. noch etwas über d. Theorie d. Hebels (Ib. 1787, St. 4). — Über d. Gebrauch d. neust. französ. Gradmessung bei geogr. Untersuch. (v. Zach, Monatl. Corr. I, 1800). Über d. Dimensionen d. Erdsphäroids (Ib. II, 1800). Über d. Gebrauch d. Pendellehre bei Annahme d. ellipsoid. Gestalt d. Erde (Ib. id.). Zusatz zu Camerer's Aufsatz über d. fehlerhafte Lage d. Mittagsfernrohrs (Ib. VI, 1802). Über d. Krümmungs-Ellipsoide für d. nördl. Hälfte unserer nördl. Halbkugel (Ib. VIII, 1803). Über d. Flächenraum d. Erdzonen (Ib. IX, 1804). Reduction d. ausser d. Meridian beobachteten Zenithdistanzen auf d. Meridian (Ib. XII, 1805). Über Frony's Vorschlag z. Bestimm. d. Länged. Secundenpendels (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Beobh. d. Polarsterns in d. Nähe seiner grössten Digression vom Meridian (Ib. XVIII, 1808). Über d. Sternwarte in Ofen (Ib. id.). Planetenbeobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen (Ib. V bis XXV). — Siehe Knecht u. Hervath.

* geb. 1753, . . . (ON).

** gest. 1822, . . . (PE) ist unrichtig.

Passoga, Luigi. — Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Ferrara seit Pöpstlicher Wasserbaumeister seit (Tp. III),

geb. 1743, Juni 21, Ferrara,

gest. 1811, Sept. 3, Ferrara.

A. a. O. keine Schriften genannt, wol verschiedene von ihm ausgeführte Bauten.

Passemant (Passement), Clau- méon. — Früher Schreiber bei einer curator, später Krämer, überliess ab Geschäft seiner Frau und widmete si Wissenschaften. Eine 1749 dem I Ludwig XV. überreichte künstliche nomische Uhr verschaffte ihm eine P und eine Wohnung im Louvre (B),

geb. 1702, Paris,

gest. 1769, Nov. 6, Paris.

Construction d'un télescope de réflexion avec la composition de la matière des et la manière de les polir et de les mou Paris 1788. Description et usage des télescopes, ouvrages et inventions de mant, 42^e, Ib. 1763. — Machine parall (Mém. Par. hist. 1746). Observation quart de cercle auquel on applique de cope de réflexion (Ib. id.). Obs. sur une mouvante selon l'hypothèse de Copern (1749). Télescope de réflexion appliqué quart de cercle, avec une nouv. mas le diviser (Machines appr. par l'acad. 1769).

Pasteur, Louis. — Doct.-ès-St (1847). Von 1846 bis 1848 Préparé agrégé bei der höheren Normalsch Paris, dann einige Monate Prof. d. kal. Wiss. am Lyceum zu Dijon, dar 1849 bis 1854 Prof. d. Chemie an cultät d. Wiss. zu Strassburg, von bis 1857 dasselbe an d. Faculté d. zu Lille und seitdem Studiendirector Administration d. höheren Normalsch Paris (Or),

geb. 1822, Dec. 27, Dôle, Dép. Recherches sur le dimorphisme (Ann phys. Sér. III, T. XXIII, 1848) Sur un de Mr. Laurent, intitulé: Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins (Ib. id.). Rec. sur les relations qui peuvent exister forme cristalline, la composition chim le sens de la polarisation rotatoire (Ib. 1848; XXXI, 1851; XXXVIII, 1853). cristallisation du soufre (Ib. id.). Rec sur les propriétés spécifiques de deux qui composent l'acide racémique* (Ib. 1850). Mém. sur les acides aspartiques (Ib. XXXIV, 1852) Sur le dimorphisme dans les substances actives. Tétrahydrox XLII, 1854). Études sur les modes d'

ment des cristaux et sur les causes des variations de leur formes secondaires (Ib. XLIX, 1857). Sur la tétartoédrie non superposable b. L, 1857). Mém. sur la fermentation appelée lactique (Ib. LII, 1858). Mém. sur la fermentation alcoolique (Ib. LVIII, 1860). — Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Erhielt 1856 für diese Entdeckung die Rumford'sche Medaille von der Roy. Society in London.

Pastorff, Johann Wilhelm. — Buchbesitzer auf Buchholz bei Drossen, Regierungsbezirk Frankfurt a. d. O. Hessen-Nassau. Geheim. Hofrath; früher preuss. Departements-Conducteur (*M. II*) (*N*) G. 19),

geb. 1767, Juni 17, Schwedt,

gest. 1838, Nov. 24, Buchholz.

ber d. Photosphären der Venus, des Jupiters u. des Saturns (*Bode's Jahrb.* 1823 u. 1825). Physisch-astron. Bemerkk. (Ib. 1827). Über d. Mondfleck Alhazen (Ib. id.). Über d. Rotation d. Sonne, deren Flecke u. Lichtgewölke b. 1828). Beob. d. Cometen von 1825 (Ib. 1829). — Angebl. Beob. d. Cometen von 1849 auf d. Sonnenscheibe (*Astr. Nachr.* IV, 1826). Beob. von Sonnenflecken (Ib. IV, 1826; VI, 1828; X, 1833 u. XI, 1834). Beob. von andren, vor der Sonne vorübergegangenen Körpern (Ib. XII, 1835).

Pasumot (nicht Pazumot), François. — Prof. d. Physik u. Mathematik am College zu Auxerre (1766), von wo aus er viele Leiden machte; später in Paris Ingénieur-Topographe des Königs (*B*),

geb. 1733, Apr. 30, Beaune,

gest. 1804, Oct. 10, Beaune.

Wagen des planétaire ou sphère mouvante de Laplace (inventé par lui 1770 et construit par Martin), 12°, Paris 1773. Observations sur les effets de la foudre dans une maison de Paris, 1781. Lettre sur les ossements trouvés à Montmartre, 1782. Mém. sur la liaison des volcans l'Auvergne avec ceux du Gévaudan, du Velay, du Vivarais etc., 1782. Observations sur la congélation de l'eau en filets prismatiques verticaux dans un terrain calcaire, 1782. Mém. sur les différents cristaux de sélénite qui se trouvent dans la butte de Chaumont près Paris, 1787. Mém. sur la zéolithe reconnue dans les volcans de Feroé, de France, de l'Allemagne etc., 17... Voyages physiques dans les Pyrénées, 8°, Paris 1797. Diss. sur la situation du jardin d'Eden ou le paradis terrestre, 8°, Ib. 1794 (posth., ediert von Grivaud de la Vincelle). — Obs. d'histoire naturelle dans la traversée de la province de Bourgogne etc. (Nouv. Mém. de Dijon, 1782). Description des grottes d'Arcy-sur-Cure etc. (Ib. 1784). — Sur une matière de couleur d'or extraite d'une terre vitriolique Journ. phys. XII, 1778). Sur un sel nitro-mercuriel (Ib. id.). Sur les vallons (Ib. XV, 1780). Sur un spath séléniteux (Ib. XVI, 1780).

Sur la hauteur du Mont-Cénis (Ib. XXVIII, 1786). Sur la manière de déterminer la hauteur d'un sol par le mercure (Ib. id.).

Pater, Paul. — Der Religion wegen aus seinem Vaterlande vertrieben; erst Bibliothekar d. Herzogs von Wolfenbüttel, dann Prof. d. Mathematik folgwiese an d. Gymnasien zu Thorn (1689—1705) und Danzig (*J*) (*A*),

geb. 1656, Menhardsdorf, Ung.,

gest. 1724, Dec. 7, Danzig.

Disp. de cruce in luna visa die 30. Dec. 1680, Jenae 1680. Duo phaenomena rarissima, alterum crux in luna, alterum meteorum ignitum, Ib. 1684. De coelo empyraeo, Francof. 1687. Labor solis sive de eclipsi Christo patiente Hierosolymis visa, 1700. Ephemerides s. Calendaria ab 1690 usque ad 1725. Disp. Decadem miscellaneorum mathematicorum sistentem, 4°, Gedani 1707. De astrologia persica, Ib. 1720. De mare Caspio, Ib. 1723.

Paterson, William. — Oberstlieutenant in der brittischen Armee, lange in Ostindien stehend und viele Jahre Gouverneur von Neu-Süd-Wales. Mitgl. d. Roy. u. d. Asiatic Society (*Th*) (*GM*. 1840),

geb. 1755, Aug. 17,

gest. 1840, Juli 24, zur Sec.*

On a new electrical fish, Tetrodon electricus (Phil. Tr. 1786).

* Auf der Rückreise nach Europa.

Patissier, Philibert. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Médecin (*Or*),

geb. 1794, . . . St. Amour bei Macon.

Mit Boutron-Charlard: Manuel des eaux minérales naturelles etc., 8°, Paris 1848, 2^{me} édit. Ib. 1837.

Patululus, s. Pacioli.

Patricolo (Patrizzi, Patricius), Francesco. — Lehrer der platonischen Philosophie in Ferrara, Padua u. Rom* (*B*) (*BD*),

geb. 1529, . . . Clisso, Istrien,**

gest. 1597, . . . Rom.

Della nuova geometria, 4°, Ferrara 1587. Nova de universis philosophia libris quinquaginta comprehensa etc., fol., Venet. 1593 (Siehe Fischer's Gesch. d. Physik, I, 42). Sprach in seiner Rhetorik (Della rettorica, Venezia 1562) unter der Fiction einer äthiopischen Sage eine Theorie der Erde aus, welche der von Thomas Burnet sehr ähnlich ist. — Philosophisches.

* „Hässlich von innen und aussen, ein Heuchler“ sagt (*HL*).

** geb. 1530, . . . Clisso oder Siena (*HL*).

Patrin, Eugène Louis Melchior. — Nach zehnjährigen mineralog. Reisen durch Deutschland, Ungarn, Polen, Russland u. Sibirien, Mitgl. d. National-Con-

vents, wo er für die Verbannung Ludwig's XVI. stimmte; dann selber verbannt, bald hernach aber vom Wohlfahrts-Ausschuss zum Aufseher d. Manufactur zu St. Étienne ernannt. Seit Gründung d. École des Mines Bibliothekar derselben, bis er sich zuletzt nach St. Vallier bei Lyon zurückzog (B) (BM) (Q),

geb. 1742, Apr. 3, Lyon,

gest. 1815, Aug. 15, St. Vallier.

Relation d'un voyage aux monts Altaï en Sibirie, fait en 1781, 8°, Petersb. 1782. Histoire naturelle des minéraux, 5 vol. 8°, Paris 1801. — Descript. du gisement du sulfate de baryte de Zmëof en Sibirie (Journ. Mines, IX, 1798—99). Opinion sur la masse de fer en Sibirie (Ib. XI, 1801—2). Note sur le nadelitz de Sibirie (Ib. XXIV, 1808). — Aperçu des mines de Sibirie (Journ. phys. XXXIII, 1788). Idée générale de la Sibirie etc. (Ib. XXXVIII, 1794). Notice minéralogique de la Daourie (Ib. id.). Recherches sur les volcans, d'après les principes de la chimie pneumatique (Ib. L, 1800). Considérations sur les masses de pierres et de matières métalliques qu'on suppose être tombées de l'atmosphère (Ib. LV, 1802; LVI, 1803 et LXVIII, 1809). Remarques sur la diminution de la mer et sur les fleuves du sud (Ib. LX, 1805). — F. war Mitbegründer des Journal des Mines und Mitarbeiter am Nouv. dictionn. d'hist. nat.

Patterson, Robert. — Liess sich 1768 in Philadelphia nieder und war im Freiheitskriege Brigade-Major. Dann von 1779 bis 1812 Prof. d. Mathematik an d. Univ. von Pennsylvania und von 1805 an Director d. Münze d. Vereinigten Staaten. Präsident d. American Philosoph. Society seit 1819 u. Mitgl. seit 1782 (AAB) (CAL) (Tr. Americ. Soc. N. Ser. II, 1825),

geb. 1743, Mai 30, bei Hillsborough, Nord-Irland,

gest. 1824, Juli 22, Philadelphia.

An easy and accurate method of finding a true meridian line and thence the variation of the compass (Transact. Americ. Phil. Soc. II, 1786). An improvement on lightning-rods (Ib. III, 1798). New notation of music (Ib. id.). Explanation of a singular phenomenon, when a vessel containing oil and water is put in motion, first observed by Dr. Benjamin Franklin (Ib. id.). An easy and accurate method of adjusting the glasses of Hadley's quadrant etc. (Ib. IV, 1799). Improved method of projecting and measuring plane angles (Ib. VI, 1809). On Hassler's Memoir respecting the expansion of iron (Ib. New Ser. I, 1818). Description and use of a simple appendage to the reflecting sector, by which it is rendered capable of measuring all possible altitudes on land etc. (Ib. id.). Descript. and use of a very simple instrument for setting up sun-dials etc. (Ib.

id.). Mem. on an improvement in the common ship-pump (Ib. id.). Descript. and rationale of a simple apparatus, which may serve as a substitute for the ship-pump (Ib. id.).

Patterson, Robert Maskell. — Sohn des Vorigen. Folgtweise Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Univ. von Pennsylvania (1812) und an der von Virginien (1828), dann (1835) Direct. d. Min. d. Vereinigt. Staaten. Seit 1809 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. American Philosoph. Society. Hatte Chemie unter H. Davy studirt (CAL) (AA. 1856) (Proceed. Americ. Phil. Soc. VI),

geb. 1787, März 23, Philadelphia,

gest. 1854, Sept. 5, Philadelphia.

On electricity from steam (William. Journ. II, 1844).

Pattinson, Hugh Lee. — Erster Seifensiederei zu Newcastle, dann Fabrikant bei dem dem Greenwich-Hospital gehörenden Bleigruben zu Alston Moor in Cumberland, darauf Chemiker in der Mel-Schmelz- u. Reinigungs-Anstalt eines in Beaumont in Newcastle und zuletzt Besitzer einer grossen chemischen Fabrik zu Washington in d. Grafschaft Durham. Mitgl. d. Astronomical, Chemical, Geological u. Royal Society (Abstr. IX) (CA. S. II, (G. S. XV),

geb. Alston, Cumberland
gest. 1858, Nov. 11, b. Newcastle-upon-Tyne.

Erfinder des Verfahrens, Silber u. Blei durch Krystallisation zu scheiden, worauf er ein Patent nahm (Siehe: The Lond. Journ. of Science and arts etc. IX, 1826; auch Le Play, Ann. Min. Sér. III, Vol. X, 1836 u. Pogg. Ann. XL 1837). Entdeckte ferner ein Bleiweiss (Oxychloride of lead), auf welches er gleichfalls ein Patent nahm (Lond. Journ. of Sc. and arts XXXV, 1849). — On the action of steam on quick-lime upon heated galena (Phil. Mag. Ser. II, Vol. V, 1829). On the fossil trees in Derwent lead mine (Ib. VII, 1830). On the electricity of high-pressure steam (Ib. Ser. II Vol. XVII, 1849). Further experiments on the electricity of steam (Ib. id.).

Pattu, Jacques Pierre Guillaume — Zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts et-chaussées im Dép. Calvados; seit 1775 im Dienst. Schüler d. polytechn. Schule Paris (BS) (DC. V) (Q),

geb. 1772, Febr. 12, Bosnières, Dépt. Seine-et-Oise

gest. 1839, Mai 15, Paris.

Description d'une vis d'Archimède à double effet (Journ. d. Min. XXXVIII, 1818).

Paucker, Magnus Georg von. — Dr. Phil. (1813). Von 1810 bis 1814 Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Gymn. zu Wiburg, dann Observator u. Dozent (1813) an d. Univ. zu Dorpat, sowie später, aber schon in demselben Jahre, Oberlehrer d. Mathematik und Astronomie am Gymnasium illustre in Mitau bis zu seiner Emeritierung im J. 1846. Collegienrath (und »vona«) 1827. Corresp. d. Petersb. Acad. (RN) (*Das Inland*, Dorpat 1855) (*Bull. phys. math. Acad. Petersb.* XIV) (*Grunert's Arch.* XXVI),

geb. 1787, Nov. 15 (A. St.), Simonis Pastorat, Esthland,

gest. 1855, Aug. 19 (A. St.), Mitau.

Diss. inaug. de nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum, 4°, Dorp. 1813. Die Theorie d. Derivationen (Prgrm.), 4°, Mitau 1813. Über astronom.-trigonometr. Landesvermessungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1817. Über d. Anwend. d. Methode d. kleinst. Quadratsumme auf physikalische Beobachtungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1819. Mathematische Gedanken-
 tafeln, 8°, Ib. 1820. Einiges über d. geometr. Auflös. kubischer Gleichungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1824. Die ebene Geometrie usw., 1. Buch, 8°, Königsb. 1823. Geometr. Analysis, enthaltend des Apollonius von Perga sectionis, spatii et determinata, 8°, Leipz. 1837. Pract. Rechenbuch für inländ. Verhältnisse, 3 Hfte. 8°, Mitau 1837—41. Die Osterrechnung usw., 4°, Riga u. Leipz. 1837. Fundamente d. Geometrie, 8°, Leipz. 1842. Coordinatenlehre, 8°, Mitau 1842. Geometrisches ABC-Buch, 8°, Leipz. 1842. Das ABC-Buch d. Arithmetik, 8°, Mitau 1842. Die Gaussischen Gleichungen d. Bogendreiecke u. zwei merkwürd. Sätze vom Raum, 8°, Ib. 1844. Fünf berühmte Fragen aus d. Bildlehre, 8°, Ib. 1845. Niedere Grössenrechnung, 8°, Ib. 1846. Die Bildlehre, 8°, Leipz. 1846. Der Lebensvertrag, 8°, Mitau 1847. — Einige astrognost. Notizen (J. W. Pfaff's Astron. Beitr. N° I, 1806). Über d. Sehungs-
 bogen d. Fixsterne (Ib. N° II). — Über d. numerische Bestimm. d. Phasen e. Sonnenfinsterniss für e. gegeb. Ort (Jahresverhandl. d. kurländ. Gesellsch. f. Litt. u. Kunst, I, 1849). Neuer geometr.-statischer Beweis d. Parallelogramms d. Kräfte (Ib. id.). Über e. neuen u. allgem. Beweis d. Binomiums u. Polynomiums (Ib. id.). Geometr. Verzeichnung des regelmässigen 17-Ecks und 257-Ecks in d. Kreis (Ib. II, 1822). — Neue Methoden z. Prüf. d. Ganges d. Uhren aus correspond. Sonnenhöhen u. zur Berechnung d. Parallaxen (*Bode's Jahrb.* 1818). Über d. Mittagsfernrohr auf d. Sternwarte zu Mitau; Resultate d. Aberrationstheorie d. Fixsterne, Planeten u. Cometen, u. über correspond. Sonnenhöhen (Ib. 1825). — Über d. geogr. Lage d. Cap Domesness in Curland (*Bohnenberger und Lindenau's Zeitschr.* III, 1847). — Bestimm. d. Polhöhe d. Mitauer Sternwarte (*Astr. Nachr.* III, 1825).

Zenithdistanzen z. Bestimm. dieser Polhöhe (Ib. VII, 1829). Über Refractionstafeln (Ib. id.). — Mém. sur la construct. géométrique des équations du 3^{me} degré et sur les propriétés principales de ces équations etc. (Mém. Acad. St. Pétersb. X, 1826). Mém. sur une question de géométrie relative aux tactions des cercles (Mém. Sav. étrang. Acad. St. Pétersb. I, 1831). — Zur Theorie d. kleinsten Quadrate; drei Artikel (*Bull. phys. math. Acad. St. Pétersb.* IX, 1851 u. X, 1852). Das astronom. Längenmaass (Ib. X, 1852). Die Gestalt d. Erde (Ib. XII, 1854 u. XIII, 1855). — Note relative à quelques règles sur la convergence des séries (*Crelle's Journ.* XLII, 1854). Das elliptische Potential (Ib. XLVII, 1854). — Weitere Berechn. verschiedn. auf d. Kreisverhältn. π begründeter Zahlen (*Grunert's Arch.* I, 1844). — Über d. russ. Maasse u. Gewichte (*Schumacher's astron. Jahrb.* 1836 u. 37). Fernere Aufsätze verschiedenen Inhalts im Mitauischen Calender, Dorpater Jahrbüchern, Ostseeprovinzen-Blatt u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

Paucot, Alexis Jean Pierre. — Folweise Privatlehrer in Paris, Prof. d. Mathematik in Strassburg, Privatlehrer in Dôle und seit 1796 Beamter im Cataster-Bureau zu Paris. Correspond. d. Instituts (LB) (Q),

geb. 1732, Febr. 10, bei Lussan,*

gest. 1798, Juni 15, Paris.**

Théorie de la vis d'Archimède, 8°, Paris 1768. *Métrologie ou Traité des mesures etc.*, 4°, Ib. 1780. *Théorie des lois de la nature ou la Science des causes et des effets, suivie d'une dissertation sur les pyramides d'Égypte*, 8°, Ib. 1784. — *Rechnete für d. Connaiss. d. temps.*

* geb. 1736, . . . Baroche-Goudoin b. Lassai, Maine (B).

** In grosser Armuth.

Paul von Middelburg. — Nachdem er in Löwen studirt, kurze Zeit an d. Univ. zu Padua Mathematik gelehrt und darauf beim Herzog v. Urbino gelebt, von 1494 an Bischof von Fossombrone (Pq),

geb. 1445, Middelburg,

gest. 1534, Dec. 15, Fossombrone.

Practica de pravis constellationibus ad Maximilianum Austriacum, Urbini 1484. *Giudizio dell' anno mille quattro cento ottanto*; und mehre ähnliche astrologische Schriften.

Paula von Schrank, s. Schrank.

Pauli, Adrian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1611) und seit 1619 auch Prof. d. Physik u. Metaphysik am Gymn. zu Danzig (J) (AG),

geb. 1583 etwa, . . . Danzig,

gest. 1622, Danzig.

De motu, Gedani 1613. *De coelo*, Ib. 1613. *De succini natura*, Ib. 1614. *De calore*, Ib. 1614. *De natura lucis*, Ib. 1617. *De metallis*, Ib. 1617.

De cometis, Ib. 1619. De origine fontium, Ib. 1619. De mari ejusque natura, Ib. 1620.

Paulian*, Aimé Henry. — Jesuit, Lehrer d. Physik am Ordenscollegium zu Avignon (B) (HN),

geb. 1722, Juli 23, Nîmes,

gest. 1802 etwa, . . Manduel b. Nîmes.**

Dictionnaire de physique portatif, 8°, Avignon 1758, 2^{me} édit., Avign. et Paris 1760, 2 vol. 12°, Ib. 1767, 2 vol. 8°, Ib. 1769. Dictionnaire de physique, 3 vol. 4°, Avign. 1764, 8^{me} édit. 4 vol. 8°, Paris 1784, mit Suppl. 5 vol. 8°, Nîmes 1789. Nouv. conjectures sur les causes des phénomènes électriques, 4°, Ib. 1762. Traité de paix entre Descartes et Newton, 3 vol. 12°, Ib. 1764. Commentaire sur l'analyse des infiniments petits de L'Hôpital, Ib. 1768. L'électricité soumise à un nouv. examen, 12°, Paris 1768. Système général de philosophie, 4 vol. 12°, Ib. 1769. Guide des jeunes mathématiciens ou Commentaires des leçons de mécanique de La Caille, Ib. 1774. Dictionnaire des nouvelles découvertes faites en physique, 2 vol. 8°, Nîmes et Avign. 1787. Véritable système de la nature, Ib. 1788.

* Paulin (BC).

** gest. 1801, anfangs, . . . Menduel (Q).

Paulin, Nicolas Rémi. — Ingénieur, dann Prof. d. Mathematik zu Albi, später zu Cahors (BS),

geb. 1752, Oct. 1, Rheims,

gest. nach 1815,

Traité de dessin géométrique, 1787

Paulin, Auguste. — Prof. d. Philologie u. Geographie zu Nantes (Q) (BS),

geb. 1774, Apr. 7, Bressuire,

gest. 1824, Aug. 14, Nantes.

Leçons de cosmographie ou de géographie astronomique etc., Nantes 1811.

Paulinus, Laurentius. — Prof. d. Mathematik u. Theologie an d. Univ. zu Upsala; zuletzt Erzbischof daselbst (J),

geb. 1565, Nov. 10, Söderkjöping, Ostgothland,

gest. 1646, Nov. 29, Upsala.

Cometoscopia.

Paulsen (Povelsen), Bjarne. — Landphysicus auf Island. Machte auf Kosten d. dän. Regierung mit E. Olafsen eine naturhistor. Reise durch Island (NK),

geb. 1719, Mai 12, Island,

gest. 1779,

Siehe Olafsen.

Paulus, Gottlob Christoph. — Magister, folweise Repetent am herzogl. Stift in Tübingen (1752), Vicar zu Ludwigsburg (1755) u. Stuttgart (1756), Dia-

conus zu Leonberg (1757). Seit 1771 zu Mark Gröningen privatisierend (M),

geb. 1727, Febr. 9, Mark Gröningen,

gest. 1790, Mai

Physikal. Abhandl. von d. wahren Ursache d. Wärme u. Kälte, 1755. D^o vom Erdbeben. D^o von d. Winden. Abhandl. über d. zu Leonberg observirte Zodiacallicht. Brief vom Durchgang d. Venus durch d. Sonne, wie er ihn selbst am 6. Juni 1764 zu Leonberg observirt hatte (Alles in d. Tübinger Berichten von gelehrten Sachen).

Paulus Venetus, s. Polo (Marco) und Sarpi.

Paute, s. Lepaute.

Payen, Anselme. — Prof. d. industriellen Chemie an der École des arts-et-métiers zu Paris. Früher Dirigent einer Rübenzuckerfabrik zu Vaugirard und später einer anderen chem. Fabrik. Mitgl. d. Instituts seit 1842 (Or),

geb. 1795, Jan. 17, Paris.*

Traité élémentaire des réactifs etc.; mit A. Chevallier, 8°, Paris 1822, 3^{me} édit. 3 vol. 8°, Ib. 1844 (mit e. Suppl. von A. Chevallier). Mém. sur le houblon etc., 8°, Ib. 1823, 3^{me} édit. 12°, Ib. 1825. Mém. sur les bitumens etc., 8°, Ib. 1824. La chimie enseignée en 22 leçons, 8°, Ib. 1825. Traité de la pomme de terre etc., 8°, Ib. 1826. Traité de la fabrication des diverses sortes de bière etc., 12°, Ib. 1829. Cours de chimie élémentaire et industrielle, 3 vol. 8°, Ib. 1830; 2 vol. 18°, Brux. 1840. Traité de la fabrication et du raffinage des sucres de canne, de betterave etc., 8°, Ib. 1832. Mém. sur la congélation des pommes de terre, 8°, Ib. 1837. Résumé du cours pratique de fabrication du sucre indigène; mit Gautier, 8°, Ib. 1838. Mém. sur l'amidon etc., 8°, Paris 1839. Manuel du cours de chimie organique appliquée aux arts industriels et agricoles, 2 pt. 8°, avec atlas fol., Ib. 1842—43 (Dasselbe edit. von J. Rossignon u. J. J. Garnier, 2 vol. 8°, Ib. 1844). Cours de chimie organique appliquée (par Knab et Leblanc), 8°, Ib. 1842. Cours de chimie inorganique appliquée (par Knab et Schmiersahl), 8°, Ib. 1843. Enquête sur la maladie des pommes de terre en France etc., 8°, Ib. 1847. Précis de chimie industrielle etc., 8° avec atlas, 2^{me} édit. Ib. 1850 (Deutsch von H. Fehling, Stuttg. 1852), 3^{me} édit. 1855. Précis d'agriculture théorique et pratique; mit A. Richard, 8°, Ib. 1854. Des substances alimentaires et des moyens de les améliorer etc. 16°, Ib. 1853, 3^{me} édit. 1856. Traité de la distillation des betteraves etc., 8°, Ib. 1854, 2^e édit. 1855. Traité complet de la distillation de principales substances qui peuvent fournir d'alcool, vins, grains etc., 8°, Ib. 1858. — Mém. sur les développements des végétaux (Mém. Sav. étrang. VII, 1844). Mém. sur la composition chimique des végétaux (Ib. VIII, 1848). Mém. sur l'amidon, la dextrine et la diastase

etc. (Ib. id.). — Sur une note de Mr. Berthier relative à l'emploi du sulfate de plomb (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Théorie de l'action du charbon animal dans son application au raffinage du sucre (Ib. id.). Sur l'analyse des tubercules de *Helianthus tuberosus* (Ib. XXVI, 1824). Analyse de la partie corticale de la racine de l'*Aylanthus glandulosa* (Ib. id.). Sur l'huile de *Dahlia* (Ib. id.). Sur la fabrication des produits ammoniacaux (Ib. XXVIII, 1825). Sur des pyrites trouvées dans la sablière de Grenelle et sur le pouvoir décolorant de plusieurs substances minérales (Ib. id.). Sur le schiste bitumineux et le lignite d'Ardes (Ib. XXIX, 1825). Nouv. moyen de préserver le fer et l'acier de l'oxidation (Ib. L, 1832). Mém. sur la diastase, les principaux produits de sa réaction, et leur application aux arts industriels; mit *Persoz* (Ib. LIII, 1833 et LVI, 1834). Sur les oxidations locales et tuberculeuses du fer (Ib. LIV, 1833 et LXIII, 1836). Note relative à de nouv. concrétions artificiellement opérées sur le fer (Ib. LIV, 1833). Sur la mannite extraite du céleri-rave (Ib. LV, 1834). Note sur le mém. de Mr. Guérin-Varry concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Nouv. faits sur l'amidon (Ib. LXI, 1836). Sur les causes de la coloration en rouge des marais salants (Ib. LXV, 1837). Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes etc. (Ib. id.). Mém. sur les acétates et le protoxide de plomb (Ib. LXVI, 1837). — Sur le poids atomique du carbone (Ib. Sér. III, T. I, 1841). Acide borique des suffioni de la Toscane (Ib. id.). Analyse de l'eau du puits foré de Grenelle (Ib. id.). Décoloration et application nouv. de l'huile de palme (Ib. II, 1841). Fabrication et raffinage du borax (Ib. id.). Mém. sur les engrais et leur valeur comparé; mit *Boussingault* (Ib. III, 1841 et VI, 1842). Sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait; mit *Dumas* et *Boussingault* (Ib. VIII, 1843). Rapport etc. sur une altération extraordinaire du pain de munition (Ib. IX, 1843). Sur l'analyse du guano; mit *Boussingault* (Ib. X, 1844). Extracteur à distillation continue (Ib. XIII, 1845). Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb (Ib. XVI, 1846). Températures que peuvent supporter les sporules de l'*oïdium aurantiacum* sans perdre leur faculté végétative (Ib. XXIV, 1848). Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes etc. (Ib. XLI, 1854). Sur la solubilité du carbonate de soude (Ib. XLIII et XLIV, 1855). — Sehr viele Aufsätze, Berichte usw. in d. Compt. rend., z. B.: Sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés (III, 1836). Sur les diverses substances isolées contenues dans les farines (V, 1837). Sur un nouv. moyen d'essai pour les sels ammoniacaux, les eaux potables etc. (Ib.). Mém. sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames etc. (Ib.). Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre (VI, 1838). Sur les caractères physiques de cêruses obtenues par des procédés différents (VII, 1838). Mém. sur la com-

position du tissu propre des plantes et du ligneux (Ib.). Sur un moyen d'isoler le tissu élémentaire du bois (Ib.). Sur les applications des propriétés du tissu etc. (VIII, 1839). Sur la matière incrustante des bois (Ib.). Mém. sur le ligneux (IX, 1839). Sur les états différents d'aggregation du tissu des végétaux (Ib.). Sur la composition comparée des membranes animales et végétales (Ib.). Mém. sur la nutrition économique des plantes (Ib.). Théorie chimique de la nutrition des plantes (Ib.). Nouv. faits relatifs au développement des végétaux etc. (XI, 1840). Expr. relatives à l'imprégnation des bois (XII, 1844). Sur la farine fossiles des Chinois (XIII, 1844). Sur l'état naturel du sucre dans la betterave (XV, 1842). Sur la composition du cambium etc.; mit de *Mirbel* (XVI, 1843). Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes etc. (XVII, 1843). Sur le principe actif du suc gastrique (Ib.). Sur l'extraction du sucre de betterave (XVIII, 1844 et XXXI, 1850). Sur l'altération des pommes de terre (XXI, 1845). Mém. sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes; mit de *Mirbel* (XXII, 1846). Mém. sur le café (Ib. et XXIII, 1846). Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre (XXIII, 1846). Sur la pyroxyline, le coton hypoazotique et la xyloïdine (XXIV, 1847). Distribution du sucre etc. dans les betteraves (Ib.). Sucres acides, neutres et alcalins dans les plantes (XXVII, 1848). Sur la structure et la composition de la canne à sucre (XXVIII, 1849). Mém. sur le caoutchouc et la gutta-percha (XXXIV, 1852). Mém. sur la sulfurisation du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre (Ib.). Sur une méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue (Ib.). Mém. sur la gutta-percha etc. (XXXV, 1852). Sur les litières terreuses etc. (XXXVI, 1853). Sur les engrais (XXXVII, 1853). Sur divers agents de conservations des urines etc. (Ib. et XXXVIII, 1854). Sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chair de différents poissons (XLI, 1855). Sur la composition immédiate de l'épiderme etc. des végétaux (Ib.). Sur la composition des yeux de momies péruviennes (XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Sur la composition immédiate du cuir (Ib.). Composition et produits du manioc (Ib. XLIV, 1857). De l'amidon et de la cellulose etc. (XLVIII, 1859). Obs. sur les tissus végétaux etc. (Ib.). Différents états de la cellulose dans les plantes etc. (Ib.). Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux (Ib.). — Fernere Aufsätze im Dictionn. technologique; Dict. des arts-et-manufactures; Dict. du commerce et des marchandises; Journ. des connaiss. utiles; Journ. de chimie médicale; Encyclop. d'éducation; etc.

* geb. Jan. 6 (QC) (VD. Suppl.).

Payerne, Prosper Antoine. — Dr. Med. . . . (VD),

geb. 1806, . . . Theys bei Grenoble. Erfand im J. 1846 (wie es scheint mit Bouet) ein durch Dampf und Schraube bewegliches

submarines Boot, welches später in Paris und Cherbourg zu Wasserbauten benutzt wurde. Siehe darüber *Compt. rend.* XXIII, 1846; XXXII, 1851 et XXXV, 1852. — Sur un appareil destiné à permettre de séjourner longtemps sous l'eau (*Compt. rend.* XV, 1842). Descript. d'un procédé mécanique et chimique qui a pour objet de rendre respirable l'air des lieux hermétiquement fermés etc. (Ib. XVI et XVII, 1843). Moteur, qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air rarefié (Ib. XVIII, 1844). Question sur l'existence du calorique latent (Ib. XXI, 1845). — Perfectionnement des modes de construction des travaux hydrauliques, Paris 1852.

Payngk (Payngh), Ahasverus. — Dr. Med., Arzt erst in Husum, dann in Kopenhagen, Leibarzt des Königs Friedrich III. (J) (NK) (MCL),

geb. 1608, Juni 25, Husum,

gest. 1667, Mai 13, Kopenhagen.

Operationes chimicae rariores, in Th. Bartholinus' Cista medica hafniens., 8°, Hafn. 1662*.

* Auch sein Vater Peter Theodor (geb. 1575 etwa, . . . Husum, gest. 1645, Apr. 12, Kopenhagen), der als Arzt lange beim Kaiser Rudolph II. in Prag und dann in Kopenhagen lebte, war in der Chemie bewandert und führte daher den Titel Königl. Dänischer Chymicus.

Pazumot, s. Pasumot.

Peacock, George. — Dr. Theol. (1839). Lehrer (Assistant Tutor, 1815, Full Tutor 1823, Sole Tutor of the side 1835) im Trinity College und 1837 Lowndean Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge bis 1839, dann Dechant von Ely in Cambridgeshire. Mitgl. d. Roy. Society (1818), der Cambridge Philosoph. Soc. (1819, ihrer Stiftung), der Astronom. Soc. (1820) u. d. Geol. Soc. (Abr. IX) (GS. XV), geb. 1791, Apr. 9, Thornton Hall, Denton,*

gest. 1858, Nov. 8, (Ely?).

A treatise on algebra, 2 vol. 8°, Cambr. 1842 u. 45 (Eine kleinere Algebra schon 1830). Artikel Arithmetic in d. Encyclop. Metropolitana 1825—26. Report on the recent progress and present state of certain branches of analysis (Report British Assoc. 1834).

* Kirchspiel Gainford bei Darlington, County Durham.

Pearson, George. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Doncaster, dann in London, später daselbst Oberarzt am St. George-Hospital, sowie Prof. d. Materia medica u. Therapie an demselben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1791 (BS) (CII),

geb. 1751, Rotterham, York,

gest. 1828, Nov. 9, London.

Disp. inaug. de putredine animal. etc., 8°, Edinb. 1774. Experiments and observations

for investigating the chemical history of the tepid springs of Buxton, 2 vol. 8°, Lond. 1781. Directions etc. for composing artificial Buxton Water, 8°, Ib. 1785. Expr. on the constituent part of the potatoe root, 4°, Ib. 1795. On the use of green vitriol or sulphat of iron as a manure etc., 4°, Ib. 1805 (Auch Nicholson's Journ. X). — Experiments to investigate the composition of James' powdre (Phil. Tr. 1791). Expr. made with the view of decomposing fixed air (Ib. 1792). Expr. on white lac (Ib. 1794). Expr. to investigate the nature of a kind of steel called wootz (Ib. 1795). On some ancient arms and utensils etc. (Ib. 1796). Expr. made to ascertain the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water (Ib. 1797). Properties and composition of urinary concretions (Ib. 1798). On expectorated matter (Ib. 1810). Expr. on pus (Ib. id.). On the colouring matter of the black bronchial glands and of the black spots of the lungs (Ib. 1813). — Medicinisches, besonders über die Blatternimpfung.

Pearson, William. — Geistlicher, Pfarrer zu South Kilworth in Leicestershire (wo er sich eine Sternwarte errichtet hatte), vorher Eigenthümer eines grossen Seminars zu East Sheen bei Richmond. Mitgl. d. Royal Soc., d. Astronomical Soc. (deren Gründung hauptsächlich von ihm ausging) und d. Commission zur Beaufsichtigung d. Sternwarte zu Greenwich (ASM. XVII) (ASN. VIII),

geb. 1767, Apr. 23, Whitbeck, Cumberland,*

gest. 1847, Sept. 6, South Kilworth.

An Introduction to practical astronomy, 2 vol. 4° mit 1 vol. Atlas, Lond. 1824—29. — On the doubly refracting property of rock crystal, considered as a principle of micrometrical measurements, when applied to a telescope (Mem. astron. Soc. I, 1822). On the construction and use of a micrometrical eye-piece of a telescope (Ib. id.). Obs. on the solar eclipse 1820, Sept. 7 (Ib. id.). On the construct. of a new position-micrometer, depending on the doubly refractive power of a rock crystal (Ib. id.). Account of a new tree-foot altitude and azimuth circle constructed by Throughton etc. (Ib. II, 1826). Obs. on Halley's comet (Ib. IV, 1831). On the obliquity of the ecliptic (Ib. XI, 1840). Catalogus of 520 stars within 6° north and south of the ecliptic (Ib. XV, 1846). — On the sliding rule (Nicholson's Journ. I). Descript. of a new portable electrical machine (Ib. id.). A modell for the construction of a satellitian etc. (Ib. II). On the philosoph. use of common watch (Ib. III and V). Remarkable wells near the sea-coast of Brightelmstone (Ib. id.).

* geb. Apr. 20 (Abstr. V).

Pearson, Henry. — Rechtsconsulent in London (G. 1856),

1809 etwa,
 1856, Febr. 1, London.
 s of plane and spherical trigonome-
 l. 1830, 3^d edit. 1838. A syllabus of

t, Edward. — Dr. Med., pract.
 nightsbridge (*An. R.* 1824),
 1756 etwa,
 1824, Nov. 26, Butterwick bei
 Gainsborough.

ration of animal heat investigated,
 the elementary principles of nature,
 electricity, with occasional obser-
 magnetism, 1791. On the proper-
 ter, the principles of chemistry, and
 and construction of aeriform fluids,
 electric atmospheres, in which the
 of the doctrin of positive and nega-
 icity is proved, 1793. The anti-phlo-
 rine of Lavoisier critically examined
 nstratively confuted, 1795. On the
 on and properties of water, 1796. —
 ches.

l, Leopold von. — Dr. Phil.
 Von 1851 bis 1855 Assistent am
 laboratorium des Johanneums in
 n, nachdem er noch in den Jah-
 u. 1857 auf d. Univ. Heidelberg
 berg studirt hatte, seit October
 f. extr. d. Chemie an d. Univ. zu
 (Or),

26, Dec. 29, Seckau, Steiermark.
 isammensetz. d. Stearinsäure (Sitz.-
 Wiener Acad. XIII, 1854). Über d.
 e Kali (Ib. XXI, 1856). — Über einige
 desaconsäure (Lieb. Ann. LXXVIII,
 er d. Constitution d. Citronsäure (Ib.
 1852 u. XCVIII, 1856). Zwei Appa-
 utz. von Leuchtgas in chem. Labo-
 b. XCV, 1855).

lm, Johann Nicolaus. — Prof.
 an d. Univ. zu Kiel seit 1673,
 ibrarzt u. Bibliothekar d. Herzogs
 n-Gottorp, sowie Lehrer d. Erb-
 len er nach Stockholm begleitete.
 Leopoldin. Acad. u. d. Roy. So-

1646, Leyden,
 1706, Febr. . . , Stockholm.
 alimenti defectu et vita sub aquis
 8°, Kilon. 1676. De habitu et calore
 etc., 8°, Ib. 1677. Observationes
 edicae etc., 4°, Hamb. 1691.

am (Peckam, Pechan, Peccam,
 tsan, Pisanus), Johann. — Mi-
 Theol., seit 1278 Erzbischof von
 y u. Primas von England; früher
 von Lyon (*J*) (*BD*),

ndorff, Handwörterbuch II.

geb. 1240 etwa . . . Sussex,
 gest. 1292, Apr. 24, Mortlake b. Can-
 terbury,

Theorica planetarum. Mathematica rudimenta.
 Perspectiva communis (Die letztere Schrift ist
 später mehrfach gedruckt u. herausgegeben,
 unter anderen von G. Hartmann, 4°, Norimb.
 1542; siehe Kästner, Gesch. d. Math. II, 264
 u. Wilde, Gesch. d. Optik, I, 84).

Péolet, Jean Claude Eugène. —
 Von 1815 bis 1828 Prof. d. Physik am
 Lyceum zu Marseille und seitdem Prof. d.
 industriellen Physik an der von ihm mit-
 begründeten École des arts-et-manufac-
 tures zu Paris; seit 1828 auch Maître de
 conférences de physique an d. Normal-
 schule daselbst, deren Zögling er war;
 später Inspector der Académie von Paris
 u. General-Studiendirector bis etwa 1853
 (Or) (*Cosmos* XI, 647),

geb. 1793, Febr. 10, Besançon,
 gest. 1857, Dec. 7, Paris. *

Cours de chimie, 4°, Marseille et Paris 1823
 —26. Cours de physique, 4°, Ib. 1823—26;
 dann unter d. Titel: Traité élémentaire de
 physique, 2^{me} édit., Paris 1830—31, 3^{me} édit.
 2 vol. 8°, Ib. 1837. Traité de l'éclairage, 8°,
 Ib. 1837. Traité de la chaleur considérée dans
 ses applications aux arts et manufactures, 2 vol.
 Ib. 1829, 3^{me} édit. 2 vol. 4° avec atlas, Ib. 1843.
 — Nouv. procédé pour extraire l'élaïne des
 huiles (Ann. chim. phys. XXII, 1823). Forme
 des cristaux de l'acide tartrique (Ib. XXXI,
 1826). Sur les raies que l'on observe à l'oeil
 nu à travers une fente étroite (Ib. LIV, 1833).
 Mém. sur l'électricité produite par le frotte-
 ment (Ib. LVII, 1834). Mém. sur un nouv.
 condensateur électrique (Ib. LXVIII, 1838 et
 LXXI, 1839). Mém. sur l'influence de l'action
 chimique dans la production de l'électricité
 par le frottement (Ib. LXXI, 1839). — Con-
 densateur électrique (Ib. Sér. III, T. II, 1844).
 Mém. sur un nouv. galvanomètre (Ib. id.).
 Mém. sur la détermination des coefficients de
 conductibilité des métaux par la chaleur (Ib.
 id.). Mém. sur le développement de l'électri-
 cité statique pendant le contact des corps (Ib.
 id.). — Aufsätze in Gergonne's Ann. de math.

* gest. Dec. 9 (*G.* 1858).

Pecqueur, . . . — Chef der Werk-
 stätten des Conservatoire des arts-et-mé-
 tiers in Paris (*Bull. Soc. d'Encouragm. etc.*
 Vol. LI),

geb.

gest. 1852, März . . , Paris.

Moyen mécanique pour produire dans deux
 roues des vitesses relatives exprimées par deux
 nombres quelconques (*Bull. Soc. d'Encouragm.*
 XXII, 1823). Description d'une nouv. machine
 à vapeur à mouvement de rotation direct (Ib.
 XXVII, 1828). — Über seine mannigfaltigen
 Erfindungen (eine Rechenmaschine, eine at

mosphär. Eisenbahn usw.) siehe a. a. O. Vol. LI und über seine Pendeluhre, die zugleich siderische u. mittlere Zeit zeigt, Astr. Nachr. II, S. 375.

Pecquet, Jean. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1666 (B) (BM),

geb. anfangs d. XVII. Jahrh., Dieppe, gest. 1674, Paris. *

Experimenta nova anatomica, quibus incognitum hactenus chyli receptaculum, et ab eo per thoracem in ramos usque subclavios vasa lactea deteguntur, 4^o, Paris. 1654 (Darin Beobachtungen über d. niedrigen Stand d. Barometers auf Bergen). Nouv. découverte touchante la vue (Ses oeuvres, La Haye 1740 — auch Phil. Tr. 1668).

* An der Trunksucht.

Pedersen, Peder. — Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen von 1832 bis 1842, dann Director d. Leibrenten- u. Versorgungs-Anstalt daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellschaft d. Wiss. seit 1842 (E),

geb. 1806, . . . Kopenhagen.

De longitudine speculae hafniensis, 4^o, Hafn. 1835. Den danske astronom Tycho Brahe's Liv og Levent, 8^o, Kjöbnh. 1838. — Nogle Bemærkninger angaaende Guineas's Klima (Oversigt over d. K. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1844). Om Barometrets daglige Middelloscillation paa Island (Ib. 1845). — Über d. im Tagebuch von Mainovic vorkommenden Cometen von 1770 (Astr. Nachr. XII, 1835). Astr. Beobh. (Ib. XIII, XIV, XV, XXII).

Pedevilla, Don Giovanni Antonio. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Bibliothekar d. Instituts daselbst (Mx. R),

geb. Bologna,

gest. 1808, Febr. 20, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pegel, Magnus. — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt und wieder an d. zu Rostock; soll darauf vom Kaiser Rudolph II. nach Prag berufen sein und zuletzt beim Herzog Philipp v. Pomern gelebt haben (J) (Kr),

geb. 1547 etwa, . . . Rostock,

gest. Stettin.

Thesaurus rerum selectarum, magnarum, dignarum, utilium et suavium pro generis humani salute, oblatus, 4^o, 1604 (Darin von allerhand medicin. u. mechan. Erfindungen, z. B. von verschiedenen Luftschiffen).

Peirce, Benjamin. — Prof. d. Astronomie u. Mathematik an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston in Massachusetts (Or),

geb. 1809, Apr. 4, Salem, Massachus.

A treatise on analytical mechanics, 1834. — Development of the perturbative function of planetary motion (Gould, astron. Journ. I, 1834). On a demonstrat. of the parallelogram of forces (Ib. id.). On the orbit of α Virginis etc. (Ib. id.). On the constitution of Saturn's ring (Ib. II, 1832. — Darin aus mechan. Gründen geschlossen, dass dieser Ring flüssig sei). Note upon the conical pendulum (Ib. id.). Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib. id.). On the semidiameters of Venus and Mars (Ib. III, 1834). Lunar tables (Ib. id.). On the Adam's Prize-Problem for 1834; — betreffend den Ring des Saturns (Ib. IV, 1834). On the catenary upon a cone of revolution with a vertical axis (Ib. id.). Table for reduction of solar ephemeris (Ib. id.). Elements of Comet N^o III, 1834 (Ib. id.). On the Red-Hill catalogue of circumpolar stars (Ib. V, 1835). On a material point acted on by forces from a fixed axis (Ib. id.). On the extension of Lagrange's Theorem for the development of functions (Ib. id.). On the theory of the tail of comet N^o V, 1838 (Ib. id.). — Elements of the third comet of 1845 (Illim. Journ. XLIX, 1845). Orbits for Bond's comet (Ib. New Ser. I, 1846). Remarks on Le Verrier's planet (Ib. III, 1847). Calculations on the perturbations of Uranus (Ib. V, 1848). — Gab heraus: The Cambridge Miscellany of mathematics, physics and astronomy. Quarterly. Boston 1842 etc.

Peireso, Nicolaus Claude Fabri, Herr von. — Parlamentsrath in Aix (Provence); Abt eines Klosters in Guienne (B) (J) (Vita per Gassendum, Hagae Comit. 1651), geb. 1580, Dec. 1, Beaugensie, Provence,

gest. 1637, Juni 24, Aix.

Mäcen der Wissenschaft. Schrieb: Mathematica et astronomica varia. Observationes mathematicae. Etc. — Führt mit den Gelehrten seiner Zeit in fast allen Ländern Europa's einen ausgedehnten Briefwechsel. Bei seinem Tode fanden sich mehr als 10000 Briefe von diesen vor, die aber leider alle — von seinen Nichten — vernichtet wurden. Seine eignen Briefe sind zum Theil in anderen Sammlungen gedruckt.

Peithner, Edler von Lichtenfels, Johann Thaddäus Anton. — Erst Registrator d. böhm. obersten Münz- u. Bergmeisteramts in Prag, dann folgwiese 1762 Prof. d. Bergwerkswissenschaften daselbst, 1763 Bergrath, 1772 Lehrer d. pract. Bergbau u. d. Bergrechte an d. Bergacademie in Schemnitz, 1775 Hofrath bei d. Hofkammer in Wien und 1791 Bergwesens-Inspector zu Prag (M),

geb. 1727, Apr. 8, Gottesgab, Böhmen,

gest. 1792, Juni 22, Prag.

Erste Gründe der Bergwerkswissenschaften usw., 8°, Prag 1770. Beschreibung d. böhm. Flüsse usw., mit mineralog. Anmerk., 8°, Ib. 1771. Versuch e. natürl. u. politisch. Geschichte d. böhm. u. mähr. Bergwerke, fol., Wien 1780.

Peletier (Peletarius), Jacques. — Folgweise Principal des Collège zu Bayeux (1547), Secretär d. Bischofs von Le Mans, dann, nachdem er Medicin studirt und Dr. Med. geworden, Arzt zu Bordeaux (1550), Poitier u. Lyon (1554), später auch zu Paris, zuletzt (1573) Principal d. Collège zu Le Mans (Bi) (B) (J) (BDM) (HM. IV),

geb. 1517, Juli 25, Le Mans,

gest. 1582, Juli . ., Paris.

L'algebre, départie en deux livres, 8°, Lyon 1554. L'arithmétique, départie en quatre livres, 8°, Ib. 1554. Demonstrationum in Euclidis elementa geometrica libri sex, quibus octo adjiciuntur epistolae (an J. Fernel, P. Nozime etc.), 8°, Lugd. 1557. Demonstrationes tres; prima de anguli rectilinei et curvilinei aequalitate; secunda de lineae in tres partes continue proportionales sectione; tertia de areae trianguli ex numeris aestimatione, 4°, Parisiis 1559. Commentarii tres; primus de dimensione circuli; secundus de contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano, neque parallelis, neque concurrentibus; tertius de constitutione horoscopii, Basil. 1563. In Christ. Clavium de contactu linearum apologia, 4°, Paris. 1559. De l'usage de géométrie, 4°, Ib. 1573. — Poëtisches.

Péligot, Eugène Melchior. — Erst Essayeur (1846) und dann Vérificateur des Essais bei der Münze zu Paris, Prof. d. Chemie am Conservatoire des arts-et-manufactures. Mitgl. d. Instituts seit 1852 (Or),

geb. 1811, Febr. 24, Paris.

Recherches sur l'analyse et la composition chimique de la betterave à sucre etc.; mit J. Dumas, 8°, Paris 1839. Rech. sur la composition chimique de la canne à sucre de la Martinique, 8°, Ib. 1840. Rapport sur la fabrication du sucre et la composition de la canne à sucre, 8°, Ib. 1843. Sur la composition des sucres bruts, 8°, Ib. 1854. Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie, 8°, Ib. 1853. — Mém. sur les combinaisons de l'acide chromique avec les chlorures métalliques (Ann. chim. phys. LII, 1833). De l'action du deutroxyde d'azote sur les sels de protoxyde de fer (Ib. LIV, 1833). Sur la distillation du benzoate de chaux (Ib. LVI, 1834). Rech. sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sébacique; mit J. Dumas (Ib. LVII, 1834). Sur un hydrate d'essence de térébenthine (Ib. id.). Mém. sur l'esprit de bois et sur les divers composés étherés qui en proviennent (Ib. LVIII, 1835). Nouv. combinaisons du méthylene; mit J. Dumas (Ib. LXI, 1836). Rech. sur

la nature de l'éthyl; mit Denselben (Ib. LXII, 1836). Mém. sur la composition chimique du lait d'ânesse (Ib. id.). Sur la nature et les propriétés chim. des sucres (Ib. LXVII, 1838). Sur la composition du saccharate de plomb (Ib. LXXIII, 1840). Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé (Ib. id.). Mém. sur les types chimiques (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux (Ib. Sér. III, T. II, 1841). Sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote (Ib. id.). Recherches sur l'uranium (Ib. V, 1842 et XII, 1844). Rech. sur la composition chim. du thé (Ib. XI, 1844). Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ib. XII, 1844). Rech. sur le chrome (Ib. id.). Sur la composition du sesquichlorure de chrome (Ib. XIV, 1845). Sur les chlorures de chrome (Ib. XVI, 1846). Sur la composition des sels d'antimoine (Ib. XX, 1847). Sur le poids atomique de l'uranium (Ib. id.). Sur la composition du blé (Ib. XXIX, 1850). Études sur la composition des eaux (Ib. XLIV, 1855 et LI, 1857). Sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage (Ib. LII, 1858). Sur les combinaisons du sucre avec la chaux (Ib. LIV, 1858). — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques etc. (Compt. rend. II, 1836). Sur un nouv. acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent (Ib. III, 1836). Sur la nature du camphre ordinaire; mit J. Dumas (Ib. IV, 1837). Sur le carbovinat de potasse; mit Denselben (Ib. id.). Sur la betterave à sucre (Ib. VII, 1838). Sur l'acide ulmique (Ib. IX, 1839). Sur la composition de la canne à sucre (Ib. id.). Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs (Ib. XIX, 1844). Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême (Ib. XXII, 1846). Sur un nouv. procédé saccharimétrique (Ib. id.). Sur la composition du coton fulminant (Ib. XXIII, 1846). Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques (Ib. XXIV, 1847). Mém. relatif aux procédés saccharimétriques (Ib. XXXII, 1851). Sur la préparation de l'uranium (Ib. XLII, 1856).

Pelisson, Jacob Philipp. — Dr. Med., pract. Arzt, Ober-Medicinal- u. Sanitäts-Rath, sowie Inspector d. französ. Gymn. in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst (Mag. dieser Gesellsch. VII, 1816) (M. II) (NGB),

geb. 1743, Juli 18, Bremen,

gest. 1815, Dec. 21, Berlin.

Vergleich d. bekannten Vergrößerungsgläser (Beschäft. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, I, 1775). Beschreib. e. zu astronom. u. geometr. Ausmessungen bequemen Instruments (Schrift. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, II, 1781). Beschreib. e. Wetterableiters, der zugleich als Elektroskop dient (Ib. X, 1792). Beschreib. e. neuen Anemometers (Ib. X, 1792 u. XI, 1794).

Pell, John. — Nachdem er in Cambridge u. Oxford studirt, Prof. d. Mathematik in Amsterdam (1643—46) u. Breda (1646—52), dann Cromwell's Resident in d. Schweiz (1654—58), darauf Geisteslicher geworden, Rector 1661 von Fobbing und 1663 von Laingdon (beides in Essex), später aber, obwohl noch zum Dr. Theol. creirt, diese Stellen verlierend und in Dürftigkeit in London lebend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1663 (BD) (Th) (Abr. II) (KEC), geb. 1610, März 1, Southwyke, Sussex, gest. 1685, Dec. 12, London.

Description and use of the quadrant, in two books, 1630. Modus supputandi ephemerides astronomicae (quantum ad motum solis attinet), paradigmata ad ann. 1630 accommodata, 1630. A letter to Mr. E. Wingate on logarithms, 1634. Commentationes in cosmographiam Alstedii, 1634. Astronomical history of observations of heavenly motions and appearances, 1638. Ecliptica prognostica or Foreknowledge of the eclipses, teaching how, by calculation, to foreknow and foretell all sorts of eclipses of the heavenly lights, 1638. The manner of deducing his astronomical tables out of the tables and axioms of Philipp Laneberg, 1634. A letter of remarks on Gellibrand's Mathematical discourse on the variation of the magnetic needle, 1635. An exercitation concerning Eutser, 4°, 1644. A table of 10000 square numbers, fol. 1672. Rhomius' Algebra, translated by Th. Branker, much altered and augmented, 4°, Lond. 1668. Controversy with Longomontanus concerning the quadrature of the circle, 4°, Amsterd. 1646 (Auch lateinisch, 4°, Ib. 1647). An idea of mathematics, 42°, Lond. 1650. Auszug daraus in d. Phil. Tr. 1681—82. Merenne's objections to this idea and Pell's answer (Ib. id.).

Pelletan, Pierre. — Dr. Med., erst Préparateur bei Charles, als welcher er schon im 17. Jahre chemische Vorlesungen in Paris hielt, dann folgeweise Feldarzt, Arzt am Hôtel Val-de-Grace u. am Hôtel Montaigne, Leibarzt Ludwig's XVIII., Prof. d. medicin. Physik in d. medicin. Faculté zu Paris von 1831 bis 1843, wo er seinen Abschied nahm (DC) (Q) (QC) (G. 1845),

geb. 1782, Jan. 6, Paris,

gest. 1845, Apr. ., Brüssel.

Dictionnaire de chimie générale et médicale, 2 vol. 8°, Paris 1824—25. Traité de physique générale et médicale, 2 vol. 8°, Ib. 1824, 3^{me} édit. 1837—38. Mém. sur l'éclairage par le gaz tiré du charbon de terre, pour servir de complément à l'ouvrage de Mr. Assum sur le même sujet, Ib. 1847.

Pelletier, Bertrand. — Sohn eines Apothekers in Bayonne. Erst Préparateur

bei Darcet und seit etwa 1783 Apotheker in Paris. Adjunct und etwa von 1795 an Prof. d. Chemie an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1791) und d. späteren Instituts, folgeweise auch Inspect. d. Hospitaller, Mitgl. des Bureau de consultation des arts, der Commission des poudres-et-salpêtre und des Conseil de santé des armées (B) (BM) (Mém. Inst. II) (Journ. École polyt. Cah. V) (Q),

geb. 1764, Juli 30, Bayonne,

gest. 1797, Juli 21, Paris.

Descript. de divers procédés pour extraire le soude du sel marin, 4°, Paris 1796. Instruct. sur l'art de séparer le cuivre du métal des cloches, mit d'Arcet, 4°, Ib. 1794. Mémoires et observations de chimie, 2 vol. 8°, Paris 1798 (Erdt von seinem Sohn Charles u. von Milliet; Auszug davon in Ann. chim. XXVII). Procédé pour dissoudre la gomme élastique dans l'éther sulfurique (Mém. Inst. I, An. VI). Observation sur la strontiane (Ib. id.). Rapport sur un alliage métallique envoyé par la commission des finances du corps législatif; mit Chausser, Vanquelin, Bayen und Lelièvre (Ib. III, An IX). — Sur l'acide arsenical (Journ. phys. XIX, 1789). Sur la cristallisation artificielle du soufre et du cinabre (Ib. id.). Sur la zéolite de Fribourg (Ib. XX, 1782). Sur la cristallisation des sels déliquescens (Ib. XXV, 1784). Sur les schorls violets des Pyrénées (Ib. XXVI, 1785). Sur l'acide marin déphlogistiqué (Ib. id.). Sur la formation des éthers (Ib. id.). Sur l'opération de faire le phosphore en grand (Ib. XXVII, 1785). Sur la plombagine et la molybdène (Ib. id.). Sur l'éther acété (Ib. XXVIII, 1786). Sur la rectification de l'éther vitriolique etc. (Ib. XXXI, 1787). Sur la molybdène d'Altenberg (Ib. XXXIV, 1790). Sur le phosphore (Ib. XXXIV, 1789, XXXV, et XXXVII, 1790 et XLI, 1792). Sur plusieurs propriétés du muriate d'étain (Ib. XL, 1791). Sur les cendres bleues (Ib. id.). Sur l'éther acétique (Ib. LIII, 1801, posth.). — Expériences sur le phosphate calcaire d'Estremadura (Ann. chim. VII, 1790). Moyen de distinguer les mines de plomb spathique des sulfates de baryte (Ib. IX, 1791). Analyse de la terre de Marmarosch (Ib. id.). Sur l'affinage du métal des cloches (Ib. X, 1791). Analyse du carbonate natif de Sibérie (Ib. id.). Sur la combinaison de l'étain avec le soufre (Ib. XIII, 1799). Préparations des acides phosphorique et phosphoreux etc. (Ib. XIV, 1792). Analyse du carbonate de potasse (Ib. XV, 1792). Affinage des métaux des cloches; mit d'Arcet (Ib. XX, 1797). Analyse de la terre de houssage (Ib. XXIII, 1797). Sur diverses préparations barytiques (Recueil de la Soc. de Santé de Paris II). Sur la présence de la strontiane dans le sulfate de baryte (Soc. philomat. An V).

Pelletier, P... Joseph. — Zweiter Sohn des Vorigen. Apotheker in Paris. Unterdirector der École de pharmacie.

Fries Mitgl. d. Instituts (DC) (CR. XV) (IP. 1843),

geb. 1788, März 22, Paris,

gest. 1842, Juli 19, Paris.*

Notice sur la matière verte des feuilles; mit **Caventou**, 8°, Paris 1817 (Aus d. Journ. de Pharm.). Mém. sur un nouv. alcali, la strychnine, 8°, Ib. 1818. Analyse chim. des quinquina, suivie d'observations médicales sur l'emploi de la quinine et de la cinchonine; mit **Caventou**, 8°, Ib. 1821. Examen chim. d'une écorce désignée sous le nom de quina bicolor etc.; mit **Petroz**, 8°, Ib. 1825. Recherches sur le genre hirudo, 8°, Ib. 1825. Notice sur les recherches chimiques, 8°, Ib. 1829. Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsenic dans l'empoisonnement etc.; mit **Adelou, Chevallier** etc., 8°, Ib. 1841. — Recherches chim. et physiol. sur l'ipécacuanha; mit **Magendie** (Ann. chim. phys. IV, 1817; auch für sich, Paris 1817). Rech. sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur la matière nacrée des calculs biliaires humains, et sur le nouv. acide qui en résulte; mit **Caventou** (Ib. VI, 1817; auch für sich). Examen chim. de la cochenille; mit **Demselben** (Ib. VIII, 1818; auch für sich). Découverte de la strychnine (Ib. id. et X, 1819). Sur la matière verte des feuilles (Ib. IX, 1818). Mém. sur une nouv. base salifiable, la brucine (Ib. XII, 1819). Examen chim. de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment, la cévadille (Ib. XIV, 1820). Faits pour servir à l'histoire de l'or (Ib. XV, 1820). Rech. chim. sur les quinquinas (Ib. id. et XVI, 1821). Examen chim. du poivre (Ib. XVI, 1821). Rech. sur la composition élémentaire etc. des bases salifiables organiques; mit **Dumas** (Ib. XXIV, 1822). Examen chim. des upas (Ib. XXVI, 1824). Sur la fabrication du sulfate de quinine (Ib. XXXIV, 1827). Examen chim. du curare (Ib. XL, 1829). Sur un nouv. alcaloïde (Ib. XLII, 1829). Nouv. principe acide contenu dans la racine de kahinça; mit **François** und **Caventou** (Ib. XLIV, 1830). Nouv. recherches sur l'opium (Ib. L, 1832). Rech. sur la composition élémentaire de plusieurs principes immédiats des végétaux (Ib. LI, 1832). Nouv. analyse de la coque du Levant; mit **Couërbe** (Ib. LIV, 1833). De l'action de l'iode sur les bases salifiables organiques (Ib. LXIII, 1836). Examen chim. des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur les produits de la décomposition du succin par le feu; mit **Ph. Walter** (Ib. Sér. III, T. IX, 1842, posth.). Mém. sur la résine de gaïac; mit **H. Deville** (Ib. XIII, 1845, posth.). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit **Soubeyran** (Ann. Min. Sér. II, Vol. V, 1827). — Die Pariser Acad. belohnte seine Entdeckung der Chinabasen im J. 1827 mit einem Preise von 40000 frcs.

* gest. Juli 18 (G. 33); Juli 20 (QC).

Pellissier, s. Schafhäutl.

Pelouze, Edmond. — Director d. Anstalt der engl. Compagnie Manby

Wilson in Paris. Früher Beamter bei der Gobelin-Manufactur. Vater des Folgenden (Q) (QC),

geb. . . ., gest. . . .

Manuel du manufacturier, ou Archives des découvertes et procédés de fabrication etc., 12°, Paris 1825. L'art du maître de forges etc., 2 vol. 12°, Ib. 1827. Art du briquetier, chauffournier et charbonnier etc., 12°, Ib. 1828 (Beides Artikel aus d. Bibliothèque industrielle). — Art de fabriquer les couleurs et vernis etc., 2 pt. 18°, Ib. 1828. Art du chauffage domestique etc., 18°, Ib. 1828. Art du blanchissage domestique etc., 18°, Ib. 1828 (Unter dem Namen seiner Frau). Art de construire les cheminées etc., 18°, Ib. 1828 et 29. Recréations tirées de l'art de la vitrification, 2 pt. 18°, Ib. 1828 (Alle diese und einige andere Schriften sind Theile der Encyclopédie populaire). Minéralogie industrielle etc., 12°, Ib. 1829, mit neuem Titel, Ib. 1835. Secrets modernes des arts et métiers etc., 3 vol. 12°, Ib. 1834—32, 2^{me} édit. 3 vol. 12°, Ib. 1840. Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, du lignite, de la tourbe etc.; revue par **Pelouze** fils, 8° avec atlas, Ib. 1839, 2^{me} édit. 2 vol. 8°, Ib. 1859. Traité méthodique de la fabrication du coke et du charbon de tourbe, 8°, Ib. 1844. Mitarbeiter am Abrégé du grand Dictionnaire technologique, Paris 1833.

Pelouze, Théophile Jules. — Ursprünglich Pharmaceut, von 1827 bis 1829 Préparateur bei Gay-Lussac und Lassaigne, 1830 Prof. d. Chemie in Lille, Repetent und später Prof. d. Chemie von 1834 bis 1847 an d. École polytechnique und von 1834 bis 1850 am Collège de France in Paris, daneben Essayeur (1833), Vérificateur des Essais (1846) bei d. Münze und seit 1848 Président d. Münzcommission. Mitgl. d. Instituts seit 1837 (Or),

geb. 1807, Febr. 13, Valognes (Dép. La Manche*).

Traité de chimie générale etc.; mit **E. Fremy**, 3 vol. 8°, Paris 1847—50, 2^{me} édit. 6 vol. 8° et atlas, Ib. 1854—56. Notions générales de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1853. Abrégé de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1848, 2^{me} édit. 1855. — De la fermentation alcoolique et des ferments; mit **Kuhlmann** (Mém. Soc. Lille 1834—32). — Sur la non-existence de l'acide sulfosynapique et sur la présence du sulfo-cyanure de calcium dans la semence de moutarde (Ann. chim. phys. XLIV, 1830). Sur la salicine; mit **Jules Gay-Lussac** (Ib. id.). Rech. chim. sur la betterave (Ib. XLVII, 1834). Sur la composition de la salicine (Ib. XLVIII, 1834). Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniaque et en acide formique (Ib. id.). Sur l'oxide rouge de phosphore etc. (Ib. L, 1832). Mém. sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de réactions chimiques (Ib. id.). Mem.

Pell, John. — Nachdem er in Cambridge u. Oxford studirt, Prof. d. Mathematik in Amsterdam (1643—46) u. Br. (1646—52), dann Cromwell's Resid. in d. Schweiz (1654—58), darauf G. licher geworden, Rector 1661 von For. und 1663 von Laingdon (beides in E. später aber, obwohl noch zum Dr. creirt, diese Stellen verlierend und tigkeit in London lebend. Mitgl. Soc. seit 1663 (BD) (Th) (Abr.)

geb. 1610, März 4, Southwark
gest. 1685, Dec. 12, London

Description and use of the qu. books, 1630. Modus supputandi astronomicas (quantum ad met. paradigmata ad ann. 1630 acc.

A letter to Mr. E. Wingate on Commentationes in cosmog.

1634. Astronomical history

heavenly motions and ap.

Ecliptica prognostica or

eclipses, teaching how, to

know and foretell all

heavenly lights, 1633

cing his astronomical

and axioms of Philipp

of remarks on Gellib.

course on the variatio

1635. An exercitatio

1644. A table of

1672. Rhonius' V

Branker, much

Lond. 1668. C.

nus concernin

4°, Amsterd

1647). An id.

1650. Auszug

Mersenne's

answer (lb.

Pellet.

Préparate

schon in

gen in P

Arzt an

Monta

d. me

zu P

Abse

Di

2

gr

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

... ents chimiques de plusieurs
XX, 1845. Rech. sur la gly-
(1845). Sur la xyloïdine (XXIII,
à fabrication des amorces fulmi-
Sur la pyroxyline considérée prin-
comme base des amorces fulmi-
Sur la composition de la pyr-
XXIV, 1847. Sur l'acide paratartrique
1849. Rech. sur le curare; mit C
XXXI, 1850. Mem. sur la devitrifi-
verre (XL, 1855). Sur la saponif-
des corps gras neutres par les savon-
1855. De l'action de l'eau sur le ver-
1856). Sur la nature du liquide secré-
la grande abdominale des insectes du gen-
Ib.). Sur la cellulose (XLVIII, 185
Febr. 26 (VD).

Peltier, Jean Charles Athanas.

Uhrmacher u. Uhrenhändler in Paris

1815, dann Privatmann daselbst (No-
sur la vie etc. de Peltier, par son fils,
Paris 1847),

geb. 1785, Febr. 22, Ham, Dép. d.
Somme,

gest. 1845, Oct. 27, Paris.

Observations sur les multiplicateurs et sur
piles thermo-électriques, 8°, Paris 1836.
servations et recherches expérimentales
les causes qui concourent à la formation
trombes, 8°, Paris 1840, Brux. 1844. — M
sur les diverses espèces de brouillards (M
couronnés par l'acad. Brux. XV, 1844—
Rech. sur la cause des variations baromé-
ques (Ib. XVIII, 1845). Essai sur la coo-
nation des causes qui precedent, produi-
et accompagnent les phénomènes électric
(Ib. XIX, 1847). — Note sur une pince ther-
électrique et expériences sur la calorificité
courants électriques (L'Institut, Vol. II, 18
— Darin die Entdeckung der Kälte-Erreg-
durch e. elektr. Strom). Lettre sur le f
produit par un courant électrique (Ib. i
Sur une pluie de crapauds (Ib. id.). Sur
cause de la contraction musculaire au
ment de la rupture d'un circuit voltaïque
id.). Sur les couples thermo-électriques
pres à mesurer la température des mil
éloignes (Ib. III, 1835). Sur les precau-
prendre dans la confection des couples th
mo-électriques (Ib. id.). Nouv. faits ten-
à confirmer l'opinion que le mouvement li-
sitaire produit par tout changement dans
tat moléculaire d'un corps est la cause im-
diat des phénomènes dynamiques (Ib.
Sur les courants électriques qui ont lieu
dant les orages (Ib. id.). Obs. relatives
nullité d'effets des courants électriques su
végétaux et les animaux (Ib. IV, 1836). M
fications apportées à la balance de torsio
Coulomb (Ib. id.). Sur la solubilité et dilu-
des corps etc. (Ib. V, 1837). Sur les cour-
magnéto-électriques (Ib. id.). Sur la th
de la pile (Ib. id.). Sur la puissance de c
cer le magnétisme qu'une décharge élect
donne à des barreaux d'acier etc. (Ib. VI, 18

l'axe magnétique d'une déviation longtemps sur l'électricité atmosph. I, 1840 et IX, 1844). Sur la trombe des trombes (Ib. VII, 1840). Sur le orage (Ib. VIII, 1840). Examen des cirrus (Ib. IX, 1844). Une goutte d'eau placée et descend etc. (Ib. id.). Sur la foudre (Ib. X, 1842). Sur l'électricité provenant des bouilleurs à l'eau (Ib. XII, 1844). Sur plusieurs faits dans les observations météorologiques (Ib. id.). Sur la cause des oscillations d'eau à bulle d'air (Ib. XIII, 1845). Expériences sur la caloricité des courants (Ann. chim. phys. LVI, 1834). Sur l'électricité électro-magnétiques (Ib. LX, 1836). Sur quelques causes d'erreur dans les tensions électriques et description de l'électromètre (Ib. LXII, 1836). Sur les mots quantité et intensité électrique (Ib. LXIII, 1836). Rech. expérimentales sur les actions dynamiques et statiques de l'oxydation d'un milligramme (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur la construction des tables des rapports qu'il y a entre un courant électrique et la déviation des aiguilles des multiplicateurs etc. (Ib. LXVIII, 1839). Sur le développement d'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière (Ib. LXV, 1840). — Rech. sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère (Ib. III, T. IV, 1842). Mém. sur les effets des brouillards (Ib. VI, 1842). Sur la conductibilité électrique (Compt. rend. Acad. Sci. Paris, 1835). Sur l'électricité de contact (Ib. id.). Sur la force comparée du sol et des nuages sur la puissance relative de divers corps pour coércer l'électricité (Ib. id.). Sur les phénomènes qui ont lieu quelquefois dans les circuits, alors même que le circuit est fermé (Ib. III, 1836). Sur les courants déterminés par les fils métalliques par l'oxydation aux points de leur continuité (Ib. id.). Sur les phénomènes qui concourent à la formation des piles électriques (Ib. IV, 1836). Sur l'électricité dynamique développée par la foudre (Ib. id.). Sur la différence de l'action mutuelle des corps entre eux et les dissolutions (Ib. id.). Relations relatives à une nouv. propriété assignée à l'électricité par Mr. de la Rive aux courants magnétiques (Ib. id.). Sur les courants électriques produits par le mercure (Ib. id.). Évaluation comparative des actions statique et dynamique (Ib. id.). Sur les courants secondaires dans les lignes (Ib. VII, 1838). Sur la capacité des conducteurs pour l'une ou l'autre électricité statique (Ib. id.). Expr. prouvant que l'augmentation de l'intensité dans l'action perturbante est en raison de l'intensité d'un courant et non la puissance (Ib. VIII, 1839). Sur la trombe de foudre (Ib. IX, 1839, auch L'Institut, VII). Effets opérés par la foudre (Ib. X, 1842). Sur la cause qui maintient réunies

les vapeurs dont se composent les nuages (Ib. id.). Sur les circonstances qui déterminent un dégagement d'électricité, quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur (Ib. XI, 1840). Sur les causes de l'électricité des nuages (Ib. XII, 1844). Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide (Ib. XVI, 1843). Observations faites dans les Alpes sur la température de l'ébullition de l'eau; mit Bravais (Ib. XVIII, 1844; zwei Aufsätze). Obs. d'un double coup de foudre ascendante (Ib. XIX, 1844). Considérations sur la trombe de foudre etc. (Ib. id.). Sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes produits par la foudre (Ib. id.). Sur la fragilité des fils de cuivre, qui ont servi long-temps de conducteurs électriques (Ib. XX, 1845). — Sur la distribution de l'électricité dans l'atmosphère par l'influence du globe et du courant tropical (Bull. acad. Brux. IX, 1842). Sur la distribution et la propagation de l'électricité dans une masse de globules isolés (Ib. X, 1843). Sur l'électricité de la vapeur produite par les locomotives (Ib. XI, 1844). De la cyanométrie et de la polarimétrie atmosphériques (Ib. XII, 1845). — Mém. sur la météorologie électrique (De la Rive, Arch. de l'électr. IV, 1844). — Sur les phénomènes que peuvent présenter les arbres soumis à l'influence d'une puissante tension électrique (Revue scientif. XXIII, 1845). — Artikel in Ch. d'Orbigny's Dictionn. scienc. nat. — Mikroskop. Beob. im L'Institut u. in d. Compt. rend.

Pemberton, Henry. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Medicin am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1720 (BD) (Abr. VI) (Th),

geb. 1694, London,

gest. 1771, März 9, Oxford.

Diss. inaug. de facultate oculi ad diversas rerum conspectarum distantias se accommodante, 4°, Lugd. Bat. 1719. Epistola ad amicum J. W. (Jac. Wilson) de Rogeri Cotesii inventis, curvarum ratione, quæ cum circulo et hyperbola comparationem admittunt, cum appendice, 4°, Lond. 1722. View of Sir Isaac Newton's philosophy, 4°, Ib. 1723. Translation and improvement of the London dispensatory, 8°, Ib. 1746. A course of chemistry, published by J. Wilson, 8°, Ib. 1771. A course of lectures on physiology, 8°, Ib. 1773 (posth.). On the dispute about fluxions (In Robins' works, Vol. II). — On the forces of bodies in motion (Phil. Tr. 1722). On a secondary or reflected rainbow (Ib. 1723). Some considerations on a late treatise, intitled: A new set of logarithmic solar tables etc. intended for a more commodious method of finding the latitude at sea, by two observations of the sun (Ib. 1760). A discourse on the locus for three or four lines celebrated among the ancient geometers (Ib. 1763). Kepler's method of computing the moon's parallaxes in solar eclipses, demonstrated and extended etc. (Ib. 1771). Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:

4) To find in the ecliptic the point of longest ascension; 2) To find when the arc of the ecliptic differs most from its oblique ascension; 3) The tropic found by **Halley's** method without any consideration of the parabola (Ib. 1772). — Half **Newton** bei der 3. Auflage seiner »Principia«.

Péna (de la Péne, lateinisch Penna), Jean. — Edelmann und seit 1555 etwa Prof. d. Mathematik am Collège royale de France in Paris (CF),

geb. 1528 etwa, . . Aix, Provence,

gest. 1558, Aug. 23, Paris.*

Euclidis optica et catoptrica et musica, graece et latine, interprete **J. Pena**, Parisiis 1557. **Theodosiae** Tripolitae sphaericorum libri III, numquam ante hac graece excusi, iidem latine redditi per **J. P.**, 4°, Ib. 1558.

* geb. 1558, . . . Moustiers, Provins, gest. 1588 (J); geb. 1530, . . . Aix, gest. 1560, Aug. 23 (BD).

Penada, Jacopo. — Arzt zu Padua, Mitgl. d. Academie u. d. Provincial-Sanitäts-Commission daselbst (N. Sagg. Padov. III) (B),

geb. 1748, Dec. 11, Padua,

gest. 1828, Febr. 23, Padua.

Saggio di osservazioni medico-pratiche meteorologiche, 1796—1804.

Penkner, I. . . — Piarist, 30 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Krems in Ober-Oesterreich (G. 1851),

geb. . . ., gest. 1851, März 11, Krems. A. a. O. keine Literatur.

Penot, Bernard George. — Studirte in Basel unter Paracelsus und setzte sein ganzes Vermögen bei Aufsuchung des Steins der Weisen zu (Schm. A) (HFP. VIII),

geb. . . . St. Marie, Guienne,

gest. . . . Yverdun.*

Libellus de lapide philosophorum u. **Tractatus** varii de praeparatione et usu medicamentorum chemicorum; beides zusammen, 8°, Francof. 1594. **Abditorum** chymicorum tractatus varii, 8°, Ib. 1595. **Apologia** chemiae transmutatoriae, 8°, Bernae 1608. **Vademecum** theophrasticum; deutsch von **J. Hippodamus**, 4°, Magdeb. 1607. Noch mehre ähnl. Schriften in **Mangeti's** Theatr. chem.

* Im Hospital, in grosser Dürftigkeit, im 87. Lebensjahr (HFP. VIII).

Penther, Johann Friedrich. — Von 1736 an Prof. ord. d. Philosophie (Mathematik u. Oekonomie) an d. Univ. zu Göttingen, vorher, von 1720 an, Bergsecretär und später (1730) Bergrath in gräfl. Stolberg'schen Diensten (P),

geb. 1693, Mai 17, Fürstenwalde, Mittelmark,

gest. 1749, Sept. 17, Göttingen.

Praxis geometriae (deutsch), 1732, 2 Thle. fol., Augsb. 1755. **Gnomon** neue Aufl. unter d. Titel: **Gnomon** mentalis et mechanica, von Verfertigerhand Sonnenuhren, fol., Ib. 1761. **gium architectonicum**, 1738 u. 1739. Einleit. in die bürgerl. Baukunst 1744—49. Abhandl. von d. Fehlern bessr. d. Kunstgestänge, 1764 (posth.)

Pentland, Joseph Barc Esquire. Studirte 1818 Naturwissenschaften, bereiste 1822—25 die Apenninen, 1826—28 Attaché bei d. britt. Gesandtschaft in Bolivia u. Peru, 1836 General-Consul in Bolivia (wo er noch war) und lebte seitdem wieder in England, besonders in Italien (DC),

geb. 1800, Jan. 17, Fintona Tyron

Observations on the Peruvian Andes Mag. Ser. II, Vol. IV, 1828, auch **Cochet** Montbret in d. Ann. scienc. nat. V. Sur la visibilité du Pic de Ténériffe. Sur les distances etc. (Compt. rend. Acad. Sci. Paris) 1828. Sur la hauteur de vagues dans les ports. Sur le cap Horn (Ib. V, 1837). Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chili (Ib. VI, 1838). Sur quelques points de la géographie physique du Haut-Pérou Ib. V. Sur l'existence de coquilles fossiles dans la cordillère orientale des Andes de Bolivie. Sur la hauteur de 5400 mètres etc. (Ib. VI, 1838). Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer entre les tropiques etc.

Pepe, Giuseppe —

geb. 1742, Nov. 21, Stio, Kingdom of Naples

gest. 1825, März 22,

Istituzioni fisiche ed astronomiche, Naples

Pepusch, Johann Christ Dr. d. Musik (Oxford 1713). Kam nach England, ward um 1713 Master of the Chapel des Herzogs von Chandos, 1737 Organist am Charterhouse in London, Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Th) (G. 1856),

geb. 1667 etwa, . . Berlin,

gest. 1752, Juli 20, London.

On the various genera and species among the Ancients, with some observations concerning their scale (Phil. Tr. 4, 1713). Compositionen, namentlich Opern.

Pepys, William Hasle Director der Imperial Continental Gas Association und der General Steam Navigation Company, Mitgl. d. Roy. Society seit 1808. (Or) (KEC) (G. 1856),

geb. 1775, März 23, London.

gest. 1856, Aug. 17, Kensington bei London.

A new radiometer, accompanying with experiments (Phil. Tr. 1807). On the quantity of carbon in carbonic acid, and on the nature of the diamond; mit W. Allen (Ib. 1807). On the changes produced in atmospheric air and oxygen gas by respiration; mit Demselben (Ib. 1808). An account of an apparatus for performing electro-magnetic experiments (Ib. 1823). On the respiration of birds; mit W. Allen (Ib. 1829). On the respiration of the leaves of plants (Ib. 1843). — Experiments on the production of artificial cold, in one of which 56 pounds of mercury was frozen (Tilloch's Phil. Mag. III, 1799). Descript. of a mercurial gazometer (Ib. V, 1799). Descript. of a newly invented galvanometer (Ib. X, 1804). Descript. of an improved chemical apparatus (Ib. XI, 1804). Descript. of a new gas-holder (Ib. XIII, 1802). Descript. of a large galvanic apparatus (Ib. XV, 1803). On gems (Ib. XVII, 1803). Analysis of human teeth (Ib. id.). Analysis of Shetland iron ore (Ib. XIX, 1804). Apparatus for the decomposition of the alcalis (Ib. XXXI, 1808). Descript. of a mercurial voltaic conductor (Ib. XLI, 1818). Descript. of a new construction of the voltaic apparatus (Quart. Journ. of Science, I, 1816). Descript. of an improved apparatus for the manufacture of soda water (Ib. IV, 1818). Notice respecting the decomposition of sulphate of iron by animal matter (Geolog. Transact. I, 1811).

Percival, Thomas. — Dr. Med. (Leyden 1765), pract. Arzt in Manchester von 1767 an. Mitgl. d. Manchester Literary and Philosophical Society seit ihrer Stiftung im J. 1781 und der Roy. Society seit 1765 (BD) (Th),

geb. 1740, Sept. 29, Warrington,

gest. 1804, Aug. 30, Manchester.

De frigore, 8°, Lugd. Bat. 1765. Experiments and observations on water, especially the hard pump water of Manchester, 8°, London 1768. Obs. and experim. on the poison of lead, 8°, Ib. 1774. — Experim. on the peruvian bark (Phil. Tr. 1767). Obs. on the waters of Buxton and Manchester (Ib. 1772). A new and cheap method of preparing potash (Ib. 1780). On the pursuits of experimental philosophy (Mem. Manchester Soc. II, 1787). On the different quantities of rain, which fall at different heights over the same spot of ground (Ib. id.). Facts and queries relative to attraction and repulsion (Ib. id. et III, 1790). Remarks concerning the ascent of vapours (Med. and phil. Comment. by a Soc. at Edinb. II, 1774). Account of an earthquake at Manchester, 44 Sept. 1777 (Ib. V, 1777). — Medicinisches, statistisches u. Anderweitiges. — Collected works, 4 vol. 8°, Lond. 1807 (posth.).

Percival, James Gates. — Dr. Med. lebte meist als Literat, war indess 1824

auf kurze Zeit Prof. d. Chemie an d. Militär-Academie zu Westpoint, machte 1835 mit C. U. Shepard eine geolog. Aufnahme des Staates Connecticut und stand 1853 im Dienst einer amerikan. Gesellschaft zur Ausbeutung d. Bleigruben von Illinois u. Wisconsin (Sillim. N. Journ. XXII) (AA. 1857) (VD),

geb. 1795, Sept. 15, Kensington b. Berlin, Connecticut,

gest. 1856, Mai 2, Hazel Green, Wisconsin.

Report on the Geology of Connecticut; mit C. U. Shepard, 8°, New Haven 1842. Report on the geology of Illinois and Wisconsin, 8°, Madison (Wisconsin) 1855. — On minerals of Berlin (Silliman's Journ. V, 1822). On the zoological characters of formations (Ib. VIII, 1824). Curious effect of solar light (Ib. XII, 1827). Crescent form of dikes (Ib. XLVI, 1844). — Hematite in Connecticut (Ib. New Ser. II, 1846). Trap dikes of Connecticut (Ib. III, 1847). — Gedichte.

Percy, John. — Dr. Med., Lehrer d. Metallurgie an d. Government School of Mines, Museum of Practical Geology, in London; früher fünf Jahre lang Lehrer d. organ. Chemie am Queen's College in Birmingham und Arzt am Queen's Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (Or),

geb. 1817, März 23, Nottingham.

Experimental investigation concerning the presence of alcohol in the ventricles of the brain after poisoning by that liquid (Von d. medicin. Facultät zu Edinburgh 1838 mit e. goldenen Medaille belohnt). — Von 1842 bis 1846 siebzehn Aufsätze über pathologische Chemie in d. London Medical Gazette. — On a method of distinguishing between meconic acid and sulfo-cyanogen in cases of poisoning by opium (Lancet 1844). — On the crystallized slags etc. (Report British Assoc. 1846). Apparatus for the quantitative determination of carbonic acid (Ib. 1847). On some of the so called alloys of tungsten (Ib. 1848). — On the extraction of gold and silver from their ores by the wet way (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVI, 1850). On Lettsonite (Ib. id.). On Percylite (Ib. id.). On the composition of Beudantite (Ib. XXXVII, 1850). On the distribution of gold (Ib. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the detection of gold in lead and its compounds (Ib. VII, 1854). Analysis of several coals etc. (Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. I).

Perdonnet, Albert Auguste. — Administrator d. Paris-Strassburger Eisenbahn. Prof. an d. École des arts-et-manufactures in Paris. Früher Ingénieur en chef des ponts-et-chaussées. Schüler d. École polytechnique u. d. École des Mines (Or),

geb. 1804, . . .

Voyage métallurgique en Angleterre; mit **Élie de Beaumont et Dufrenoy**, 2 vol. 8°, Paris 1827, 2^{me} edit. Ib. 1837—39. Mémoires métallurgiques; mit **L. Coste**, 8°, Ib. 1830. Mém. sur les chemins à ornière; mit Demselben, 8°, Ib. 1830. Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer; mit **Polonceau**, 3 vol. 8°, Ib. 1848. Traité élémentaire des chemins de fer, 2 vol. 8°, Ib. 1855—56. — Aufsätze in d. Annales des mines, im Journ. de l'industrie et du capitaliste, im Dictionn. de l'industrie manufacturière, etc.

Perego, Antonio. — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Brescia (Ct),

geb. 1787, . . . Oldaniga, im Mailändischen.

Mem. intorno ai processi meccanici atti a sviluppare ne' corpi l'elettricità statica etc., Brescia 1843. Esperimenti sul potere respirabile dell'aria atmosferica mista al gaz acido carbonico (Ann. di fisica, 1827). Sull'elettricità che per filtrazione si sviluppo nel mercurio (**Majocchi**, Annal. III, 1844).

Pereira, Jonathan. — Dr. Med. Erlangen (1840), folgwiese Apotheker am Aldersgate-General-Laboratory in London (1823—32) und Lector d. Chemie an demselben (1826), pract. Arzt (1832), Lector der Chemie am London-Hospital (1832—46) und Arzt an demselben (1841), Examiner in d. Materia medica an d. London University (1839), Lector an d. pharmaceut. Schule zu Bloomsbury-Square (1842), Prof. d. Materia medica an d. pharmaceut. Gesellschaft zu London (1843). Mitgl. d. Roy. Society u. d. Roy. College of Physicians (An. R. 1853 (KEC) (A. Ph. LXXVII),

geb. 1804, Mai 22, London,

gest. 1853, Jan. 20, London.

The elements of materia medica and therapeutics (2. Aufl. von seinen Lectures on materia medica, Lond. 1838), 2 vol. 8°, Lond. 1842 (Deutsch von **R. Buchheim**, Leipz. 1846—48). Lectures on polarized light, together with a lecture on the microscope etc., 2^d edit. 8° (von **Baden Powell**), Lond. 1854. — Viele pharmacolog. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

Perelli, Tommaso. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (Mem. Soc. Ital. II) (VI. XVIII) (Tp. IV),

geb. 1704, Juli 24, Arezzo,

gest. 1783, Oct. 5, Arezzo.

Schriften über Wasserbauten in: Raccolta d'Autori che trattanno del moto dell'acque, vol. VI, 1769 et vol. IX, 1774.

Perera (Pereira, Pereyra, Pererius), Benedict. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in Rom (BEJ),

geb. 1535 etwa, . . Ruzafa b. Valencia, gest. 1610, März 6, Rom.

Physicorum s. De principiis rerum naturalium, libr. XV, Romae 1565. Adversus fallaces et superstitiosas artes i. e. De magia, et observatione somniorum et de divinatione astrologica, Ingolst. 1594.

Peretti, Pietro. — Prof. d. pharmaceut. Chemie zu Rom, früher Apotheker, Farmacista segreto des Papstes Pius VII. (Ct),

geb. 1781, Febr. 2, Castagnole, Piem. Sulla preparazione della chinina, della cinquina etc. (Giorn. arcad. di Roma, XVIII, 1823). Sull'osmazoma (Ib. XXII, 1824). Sopra un nuovo metodo di preparare la barita pura (Ib. XXX, 1826). Sopra uno stromento meteorologico (Ib. XXXII, 1826). Sopra le viole, il tornasole ed il zafferano (Ib. XXXVIII, 1828). Esame chimico del Tasso baccato (Ib. XLIII, 1828). Idem del rabarbaro (Ib. id.). Sopra un nuovo acido (Ib. XLVI, 1829). Nuove ricerche sopra la china (Ib. XLVII, 1830). Nuova sostanza rinvenuta nell'Ornus europaea (Ib. XLVIII, 1830). Dell'tannino (Ib. XLIX, 1831). Analisi del grano carbone (Ib. LII, 1831). Sull'atropina (Ib. LVII, 1832). Della bile di bue (Ib. LIX, 1833). Sulla ruggine dei tintori (Ib. LXIII, 1834—35). Della Cetraria islandica (Ib. LXXIII, 1837).

Perewoschtschikow, Demetrius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moskau; jetzt emeritirt. Wirkl. Staatsrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Or), geb. 1790, * . . . Scheschkejew, Gouv. Pensa.

Mathemat. Hand-Encyclopädie, enthaltend alle Theile d. reinen u. angewandten Mathematik u. Physik, 13 Bde. 42°, 1826—36. Gymnasialcursus d. mathemat. Physik, 8°, 1833. Gymnasialcursus d. reinen Mathematik, 8°, 1834. Elemente d. Astronomie, 4°, 1842. Regeln d. Zeitrechnung, wie sie in d. rechtgläubigen Kirche angenommen sind, 1850. — Über d. Präcession d. Aequinoxen (Bull. phys. math. Acad. Petersb. X, 1852; russisch). Nouv. recherches sur la précession des équinoxes (Ib. XVII, 1859). Sandte ferner der Petersb. Academie ein: 1) Die Figur d. Erde nach d. Meridianen von Paris u. Ostindien u. nach Pendelbeobachtungen; 2) Über d. Säcularstörungen d. sieben grossen Planeten.

* Der Tag ihm selber unbekannt.

Perez, Franciscus. — Jesuit, ging als Missionar nach Quito und hielt sich später in Italien auf (CBJ. s),

geb. 1720, Oct. 12, Bobeda b. Toro, Leon, gest. 1807, Apr. . . , Bologna.

Tri-lchanon goel-arithmeticon, id est Triplin-
des angulo-numerans et mensuram instru-
menti geometrici monstrantis gradus, minuta
et secunda omnia, nova inventio etc., Flo-
rent. 1781. Divertimento letterario formato
sui due instrumenti di fisica sperimentale, ba-
rometro e termometro, Bologna 1790. *Olia lit-*
teraria (Vier, dem Herzog von Orsuna gewid-
mete Tractate über nautische u. astronomi-
sche Gegenstände, über Ullea's Loch im Monde,
über den von Quiroga in seiner Nautik began-
nen Fehler).

Perger, Aloys Clemens. — Dr.
Phil., Dirigent d. bishöfl. Lehranstalt zu
Gesdonk bei Cleve (*Diss*) (*Or*),
geb. 1846, Nov. 19, Münster.
De curva catenaria sphaerica parabolica, 4°,
Berolici 1888.

Périer, Jacques Constantin. —
Mechanicus in Paris, errichtete später mit
seinem Bruder Auguste Charles eine
grosse Maschinenfabrik zu Chaillet*. Seit
1783 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*)
(*Bull. Soc. d'Encouragm.* 1821),

geb. 1742, Nov. 2, Paris,
gest. 1818, Aug. 17, Paris.
Essai sur les machines à vapeur, Paris . . . —
*Sur l'application de la machine à vapeur pour
monter les charbons des mines* (Mém. de l'Inst.
V, An XII). — P. führte die Dampfmaschine
in Frankreich ein.

* Nach seinem Tode ging dieselbe über auf Antoine
Scipion Périer (geb. 1776, Juni 14, Grenoble,
gest. 1821, Apr. 2, Paris), einen reichen und in der
Chemie erfahrenen Banquier, Fabrik- u. Grubenbesitzer,
Bruder des Ministers Casimir Périer.

Perkins, Jacob. — Erst Kupferste-
cher in Philadelphia, dann Civil-Ingenieur
in London (*An. R. f.* 1849),
geb. 1766 etwa, . . Nord-Amerika,
gest. 1849, Juli 30, London.

On the compressibility of water (Phil. Tr. 1820).
*On the progressive compression of water by
high degrees of force, with some trials of its
effects on other fluids* (ib. 1826). *An account
of certain new facts and observations on the
production of steam* (Abstr. III, 1827). — De-
script of his new steam-engine and of the ap-
plication of his invention to engines of the old
construction (Edinb. Phil. Journ IX, 1828,
auch Bibl. universelle XXV, 1824). His steam
pne. (ib. X, 1824). — Über seine Erfindung
der Verbesserung des Stahlstichs (der Sidero-
graphie) siehe Edinb. Phil. Journ III, 1820
u. Quart. Journ. of Science IX, 1820.

Perny de Villeneuve, J... — Ge-
hilfe, später Astronom an d. Sternwarte zu
Paris seit 1786 (*LB*),

geb. 1765, Juni 6 Paris, gest. . . .
*Azide céleste, égrennes astronomiques pour
787, 12°, Paris 1786. Dasselbe auch für 1788,
789 u. 1794. Planisphère uranographique pro-*

jeté sur l'horizon de Paris, 8°, Ib. 1791. Mé-
thodes pour réduire les angles observés au
centre d'une station avec les types de calcul
etc., 4°, Ib. 1809. Beobachtete u. rechnete für
die Conn. d. temps, führte von 1792 bis 1809
trigonometr. Messungen in Belgien u. Holland
aus, und entdeckte 1793 einen Cometen.

Pérolle, s. Perrolle.

Péron, François. — Arzt, von 1792
— 94 Feldarzt bei der französischen Armee am
Rhein, wobei er in Gefangenschaft gerieth
und erst nach dem Baseler Frieden nach
Frankreich zurückkehrte; später Naturfor-
scher bei d. Expedition unter Capitän Bau-
din. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*),
geb. 1775, Aug. 22, Cerilly, Dép. Allier,
gest. 1810, Dec. 14, Paris.

Voyage de découvertes aux Terres Australes,
pendant les années 1800 — 1804, 2 vol. et At-
las, 4°, Paris 1807 — 10 (Nur d. erste Theil von
ihm, der zweite von L. Freycinet, 2^{me} edit.
4 vol. 8° et Atlas, Ib. 1824 — 25. *Sur la tem-
pérature des eaux de la mer, soit à sa surface,
soit à diverses profondeurs, le long des rivages
et en pleine mer* (Journ. phys. LIX, An XII;
auch Ann. chim. phys. III, 1816). — Zoolo-
gisches.

Pérouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Perrault, Claude. — Dr. Med., Arzt,
Baumeister, Maler, Tonkünstler u. seit 1666
Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Ni. XXXIII*)
(*B*) (*J*),

geb. 1613 etwa, . . Paris,
gest. 1688, Oct. 9, Paris.

Les dix livres d'architecture de Vitruve, cor-
rigés et traduits etc., fol., Paris 1678, 2^{me} edit.
Ib. 1684. *Abrégé des dix livres d'architecture
de Vitruve*, 12°, Ib. 1674. *Ordonnance de cinq
espèces de colonnes, selon la méthode des
anciens*, fol., Ib. 1688. *Essais de physique ou
Recueil de plusieurs traités touchant les choses
naturelles*, 4 vol. 12°, Ib. 1680 — 84 (Derin un-
ter Anderem T. I: De la pesanteur des corps,
de leur ressort et de leur dureté etc. T. II:
Du bruit; De la musique des Anciens. T. III:
De la mécanique des animaux. T. IV: Des
sens extérieurs; Du mouvement des yeux;
De la transparence des corps; De la réflexion
des corps, etc.). *Recueil de plusieurs ma-
chines de nouvelles inventions*, 4°, Ib. 1799
(posth.). *Oeuvres diverses de physique et de
mécanique de C. et P. (Pierre*) Perrault*,
2 vol. 4°, Leyd. 1734. — *Sur l'évaporation de
l'eau et sur l'effet du froid sur différentes bulles*
(Anc. Mém. de Par. I). *Sur la congélation des
liqueurs* (Ib. id.). *Sur les effets du froid sur
l'eau bouillie et non bouillie* (Ib. id.). *Recher-
ches sur le son* (Ib. id.). *Machine pour con-
noître la quantité d'eau de pluie qui tombe
chaque année* (Ib. II). *Machine avec laquelle
on peut se servir d'un grand tuyau de lunette
immobile, par le moyen d'un miroir* (Machines
approuv. par l'acad. T. I). *Machine pour con-*

noltre la pente que l'eau prend dans un canal qui est à niveau (Ib. id.). Machines, qui élèvent des fardeaux sans frottement (Ib. id.). Circ d'équilibre, pour élever des fardeaux (Ib. id.). Mach. pour traîner les fardeaux (Ib. id.). Mach. pour élever l'eau (Ib. id.). Pont de bois d'une seule arche de 30 toises de diamètre etc. (Ib. id.). Nouv. piston pour les pompes (Ib. id.). Horloge à pendule qui va par le moyen de l'eau (Ib. id.). Observation sur la chaux; mit Cotterau du Clos (Ib. id.). Manière de faire un ciment très-dur (Ib. id.). Machine, pour empêcher que les gros cables des ancres ne soient facilement rompus (Ib. id.). Mach. pour augmenter l'effet des armes à feu (Ib. id.). Aufsätze im Journ. des savans. — Nach seinen Zeichnungen wurde der Louvre u. das Observatorium in Paris erbaut.

* Seinem älteren Bruder, General-Einnehmer der Finanzen, von dem man ausserdem hat: De l'origine des fontaines, 12°, Paris 1674.

de la Perrière de Roiffé, Jacques Charles François. — (DF), geb. Pays d'Aunis, gest. 1776, Dec. 13,

Mécanique de l'électricité, 2 vol. 8°, Paris 1756. Extrait du nouv. système général de physique et d'astronomie ou du système électrique de l'univers, 42°, Ib. 1764. Nouvelle physique céleste et terrestre, 3 vol. 42°, Ib. 1766 (C'est un tissu d'absurdités, sagt Lalande). — Noch einige Schriften gleichen Schlages.

Perrolle (Pérolle), Étienne. — Dr. Med., viele Jahre lang (wenigstens von 1789 bis 1802 u. länger) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Q),

geb. . . . , gest. . . .

Diss. anatomico-acoustique, contenant des expériences qui tendent à prouver que les rayons sonores n'entrent pas par la trompe d'Eustache etc., 8°, Paris 1783. Mémoires sur les vibrations des surfaces élastiques etc., 8°, Grasse 1825. — Sur les vibrations totales des corps sonores (Journ. phys. XXXV, 1789). Sur les expériences acoustiques de Chladni et de Jacquin (Ib. XLVIII, 1799). Sur la propagation du son dans divers milieux, soit solides, soit fluides, et sur la cause de la résonnance des instruments de musique (Ib. XLIX, 1799; auch Mém. de l'acad. de Turin, X). Sur les tanneries de cuir vert, particulières à la ville de Grasse (Ib. LIV, 1802). Sur la propagation du son dans quelques fluides acriformes (Mém. de l'acad. de Turin, VIII).

Perronnet, Jean Rodolphe. — Brücken- u. Wege-Baumeister, auch General-Inspector d. Salinen in Frankreich (B) (DC. V),

geb. 1708, Surène b. Paris,

gest. 1794, Febr. 27, Paris.

Mem. sur l'éboulement qui arrive quelquefois à de portions de montagnes et d'autres ter-

reins élevés etc. (Mém. Par. 1769, hist.). Sur le cintrement et le décintrement des ponts etc. (Ib. 1773). Sur la réduction de l'épaisseur des piles et sur la courbure qu'il convient de donner aux voûtes, pour que l'eau puisse passer plus librement sous les ponts (Ib. 1777).

Person, Charles Cléophas. — Prof. d. Physik u. Decan d. Facultät d. Wiss. zu Besançon, früher Prof. d. physikal. Wissenschaften an den Lyceen zu Nancy, Metz u. Rouen (Or),

geb. 1804, Mai 3, Mussy-sur-Seine (Dép. Aube).

Éléments de physique, 2 vol. 8°, Paris 1836 — 44. Lois générales des actions moléculaires, Ib. 1843. — Recherches sur la chaleur latente de fusion (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XII, 1847; XXIV, 1848 et XXVII, 1849). Sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion (Ib. XXIV, 1848). Relations entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion etc. (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines (Ib. XXXIII, 1854). Sur la chaleur latente de dissolution (Ib. id.). — Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescentes (Compt. rend. XV, 1842). Rech. sur la chaleur de vaporisation (Ib. XVII, 1843). Modification au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues (Ib. id.). Sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés (Ib. XIX, 1844). Sur le déplacement du zéro dans les thermomètres (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique de la glace (Ib. XX, 1845). Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation (Ib. XXIII, 1846). Solution d'un problème sur la fusion des alliages (Ib. id.). Obs. sur un des miroirs chinois, dits miroirs magiques (Ib. XXIV, 1847). Sur la pluie tombée à des hauteurs différentes dans les diverses saisons etc. (Ib. XXV, 1847 et XXIX, 1849). Sur la chaleur spécifique anormale de certains alliages, et sur leur réchauffement spontané après la solidification (Ib. id.). Sur le siphon (Ib. XXVII, 1848). Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. XXX, 1850). Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées (Ib. XXXI, 1850 et XXXII, 1851). De l'application de l'appareil de Bohnenberger pour la précession des équinoxes à la démonstration expérimentale de la rotation de la terre (Ib. XXXV, 1852). Disposition de l'appareil de Bohnenberger pour les différentes latitudes (Ib. id.). Note concernant la rotation des corps (Ib. id.). Sur le mouvement de rotation (Ib. id.). Remarques sur diverses communications faites par Mr. Quet à l'occasion du gyroscope de Mr. Foucault (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'équivalent mécanique de la chaleur (Ib. XXXIX, 1854).

Persoz, Jean François. — Folge-weise Préparateur unter Thénard am Collège de France (1826—32), Prof. d. Chem.

and. Facultät d. Wiss. zu Strassburg (1833), Direct. u. Prof. d. Chemie an d. École supérieure de Pharmacie daselbst (1835) und seit 1852 Prof. d. Färberei u. d. Zeugdrucks (de teinture et de l'impression des tissus) am Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris (SNG) (QC) (VD),

geb. 1805, Juni 9, Genf.

Introduction à l'étude de la chimie moléculaire, 8°, Paris 1839. Traite théorique et pratique de l'impression des tissus, 4 vol. 8°, Ib. 1846. — Formation d'une matière solide particulière dans l'huile essentielle de térébenthine exposée au contact de l'air; mit **Bossuet** (Ann. chim. phys. XXXI, 1826). Sur le chlore comme antidote de l'acide hydrocyanique; mit **Monat** (Ib. LXIII, 1830). Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques (Ib. XLIV, 1830). Mém. sur les matières colorantes de la garance; mit **Gaultier de Claubry** (Ib. XLVIII, 1834). Mém. sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides; mit **Biot** (Ib. LII, 1833). Mém. sur la diastase, les principaux produits de ses réactions, et leur applications aux arts industriels; mit **Payen** (Ib. LIII, 1833). Mém. sur la préparation de l'osmium et de l'iridium, et sur l'action du sulfate acide de potasse sur les métaux du platine en présence des chlorures alcalins (Ib. LV, 1834). Séparation de quelques oxides métalliques (Ib. LVI, 1834). Mém. sur l'amidone et suite des recherches sur la diastase; mit **Payen** (Ib. id.). Sur l'ordre de tendance des oxides pour les acides, et les applications qui en découlent (Ib. LVIII, 1835). Mém. sur l'état moléculaire des corps composés, et exposition d'une nouv. théorie moléculaire etc. (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels (Ib. LXIII, 1836). Sur l'emploi de deux nouv. procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic etc. (Ib. LXXIV, 1840). Nouv. méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques (Ib. LXXV, 1840). Appareil pour mesurer les gaz (Ib. id.). — Obs. faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic par **Mr. Jacquelin** (Ib. Sér. III, T. X et XII, 1844). Sur l'engrais des oies (Ib. XIV, 1845). Moyen de séparer l'acide sulfureux avec l'acide carbonique etc. (Ib. XX, 1847). Sur les pyrophosphates doubles (Ib. id.). Sur la décomposition du nitrate argentique sous l'influence de la chaleur (Ib. XXIII, 1848). Des dangers qui peuvent résulter dans les constructions de l'action des dissolutions salines, notamment de l'urine, sur les fers (Ib. XXIV, 1848). Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal (Ib. XXV, 1849). De la formation du sulfate aluminique anhydre et d'un nouv. procédé industriel pour la fabrication de l'alun (Ib. LVI, 1859). — Rech. sur l'acide acétique (Compt. rend. IV, 1837). De la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de déplacement de ceux d'alté-

ration (Ib. VI, 1838). Remarques sur la théorie des substitutions de **Mr. Dumas** (Ib. X, 1840). Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre (Ib. id.). Sur l'acide sulfo-sulfurique et ses combinaisons (Ib. id.). Sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique (Ib. XI, 1840). Obs. relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques (Ib. XII, 1844). Sur les produits de l'oxydation de la gélatine (Ib. id.). Sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane etc. à l'aide du bichromate de potasse (Ib. XIII, 1844). De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques (Ib. XVII, 1843). De l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule (Ib. id.). Sur les acides amidés et chloramidés (Ib. XIX, 1844). Sur quelques faits relatifs à la végétation (Ib. XXIV, 1847). Nouv. procédé pour la culture de la vigne (Ib. XXVII, 1848). De l'action du chlorure phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique etc. (Ib. XXVIII, 1849). Sur une peinture murale du XIII^e siècle etc.; mit **Dumas** (Ib. XXXIII, 1854). Sur la composition du minerai de tungstène (Ib. XXXIV, 1852). Sur la composition chimique de couleurs sur les peintures de l'Alhambra; mit **E. Collomb** (Ib. id.). Sur une matière colorante verte (lo-kao) qui vient de Chine (Ib. XXXV, 1852). — Darüber auch mit **N. Rondot** eine besondere Schrift, 8°, Paris 1858). Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive (Ib. XLIV et XLV, 1857). Sur les combinaisons du soufre avec le carbone (Ib. XLIV, 1857).

Pescheck, Christian. — Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Zittau seit 1704, früher Hauslehrer (*Ott*) (*J*),

geb. 1676, Juli 31, Zittau,

gest. 1747, Oct. 28, Zittau.

Vorschule d. Messkunst, 8°, Zittau 1721. Arithmetische u. geometr. Erquickstunden, 8°, Ib. 1726. Rechnender Feldmesser, 8°, Ib. 1730. Selbstlehrender Dreiecksmesser, 8°, Ib. 1730. Vorhof d. Sternwissenschaft, 8°, Ib. 1730. Der anfahende Rechenschüler, 8°, 1732 (22. Aufl. von **I. F. Heynatz**, 1835). Vorhof d. Sonnenuhrkunst, 8°, Ib. 1733. Geometrischer Hauptschlüssel, 8°, Ib. 1735. Arithmetischer Hauptschlüssel, 4°, Ib. 1740. Noch mehrere dergleichen Schriften, die fast alle viele Auflagen erlebten.

Peschel, Karl Friedrich. — Sächsischer Hauptmann (seit 1836) und Lehrer d. Mathematik an d. Militär-Bildungs-Anstalt zu Dresden seit 1846 (*M. II*) (*L*) (*N*) (*G*. 1852),

geb. 1793, Mai 27, Dresden.

gest. 1852, Febr. 24, Dresden. *

Lehrb. d. Physik, 8°, Dresd. 1842--44. Über Verfertigung d. Metallmoors (Gilb. Ann. LVIII,

1818). Vorrichtung z. Erläutr. d. Wurfbewegung (*Pogg. Ann.* LV, 1842). — Militärisches.

* gest. Febr. 25 (N).

Peschier, Jacques. — Apotheker in Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst (*Mém. Genève* V),

geb. 1769, Genf,

gest. 1832, Jan. 20, Genf.*

Recherches sur le titane et analyse des minéraux où sa présence n'était pas soupçonnée, Genève 1825. — *Analyse des feuilles du re-doul à feuilles de myrthe (Mém. Soc. Genève IV, 1828).* — *De l'influence du gypse sur la végétation (Ib. V, 1832).* — *Recherches analytiques sur le mica (Journ. de Phys. XCIII, 1821 et XCV, 1822).* — *Moyen de rétablir les blés avariés (Ann. phys. et chim. VII, 1818).* — *Procédé par lequel on met à nu la potasse contenue dans les sucs des végétaux (Ib. IX, 1818).* — *Sur l'existence de titane dans le mica (Ib. XXI, 1822).* — *Moyen de retirer le titane des minéraux, et de le séparer complètement des substances avec lesquelles il s'y trouve combiné (Ib. XXVII, 1824).* — *Sur la composition chimique des feldspaths et des serpentines communes (Ib. XXXI, 1826).* — *Sur la salicine (Ib. XLIV, 1834).* — *Sur l'acide kramérique (Journ. d. Pharm. 1824).* — Noch verschiedene Aufsätze theils in diesem Journale, theils im Journ. de chimie médicale (deren Mitredacteur P. war), theils in d. Bibl. universelle.

* gest. Jan. 10 (CII).

Pessuti, Giovacchino. — Von etwa 1763 bis 1769 Prof. d. Mathematik am adeligen Cadettencorps in St. Petersburg, dann Literat in seiner Vaterstadt und seit 1787 Prof. d. angewandten Mathematik am Collegio della Sapienza daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital. XVIII*) (*Tr.* III),

geb. 1743, Apr. 13, Rom,

gest. 1814, Oct. 20, Rom.

Sulla teoria delle trombe idrauliche, 1789. — *Sulla legge della velocità dell' acque prorom-pente da' piccoli fori de' vasi, 1789.* — *Sulla maneggio ed usi del teodolito, 1794.* — *Sopra la teoria e la pratica del livello Ugeniano, 1794.* — *Mem. per determinare le occultazioni delle stelle fisse dietro il disco lunare, 1802.* — *Nuove considerazioni su di alcune singolari proprietà de' coefficienti della nota formola del binomio Newtoniano (Mem. Soc. Ital. XI, 1804).* — *Metodo d'approssimazione proposto senza dimostrazione da Simpson per la risoluzione numerica d'ogni sorta d'equazioni (Ib. XIII, 1807).* — *Teoria dell' azione capillare del Sign. De la Place ridotta alla più semplice ed elementare geometria (Ib. XIV, 1809).*

Pestalozzi, Antoine Joseph. — Mitgl. d. Acad. zu Lyon (Q),

geb. 1703, . . . Lyon, gest. 1779, . . .

Soll einige Schriften über Elektrizität hinterlassen haben (Q).

Pestalozzi, Heinrich. — Schweizer Genie-Oberst. Strassen- u. Wasser-Bau-Inspector, d. Canton Zürich (Or),

geb. 1790, Sept. 25, Zürich,*

gest. 1857, Aug. 9, Zürich.

Geometrische Constructionen, fol., Frankl. 1841 (Herausgegeben von Fr. v. Ehrenberg nach P.'s Handschrift, ohne diesen zu nennen; siehe darüber B. Wolf in *Grunert's Arch.* III). — *Die Höhenunterschiede des Zürcher Sees* (*Neue Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. XIV, 1855*). — *Über d. Verhältnisse d. Rheins in d. Thalebene von Sargans* (*Mittheill. naturf. Gesellsch. Zürich I, 1849*).

* geb. Sept. 26 (G. 1858).

Petan (Petavius), Denis. — Erst Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Bourges (1601), dann Jesuit (1605) und folgeweise Lehrer d. Theologie in den Ordenscollegien zu Rheims, La Flèche u. Paris, zuletzt (von 1644 an) Bibliothekar daselbst (*Ni. XXVII*) (*BEJ*) (*B*) (*J*),

geb. 1583, Aug. 21, Orleans,

gest. 1652, Dec. 11, Paris.

Opus de doctrina temporum, 2 vol. fol., Lutetiae Par. 1627. — *Uranologion s. systema vriorum autorum, qui de sphaera ac sideribus eorum motibus graece commentati sunt, fol., Ib. 1630.* — *Rationarium temporum, in quo aetatum omnium sacra profanaque historia chronologicis probationibus munita summam traditur, 12°, Ib. 1633* (Erlebte viele Auflagen). — Viel Theologisches.

Petermann, Augustus. — Von 1839 bis 1845 als Privatsecretär u. Bibliothekar von H. K. W. Berghaus in Potsdam lebend, dann Kartograph in Edinburgh und (1847) in London, wo er auch Mitarbeiter am »Athenaeum« war. Seit 1854 in Gotha Vorsteher d. geograph. Anstalt von Justus Perthes u. Prof. d. Geographie, auch seit 1855 Dr. Phil. (*UZ. I*),

geb. 1822, Apr. 18, Bleicherode bei Nordhausen.

Atlas of physical geography; mit Th. Milner, Lond. 18... new edit. 1859. — *Account of the expedition to Central Africa, Ib. 1855.* — Viele geogr. Artikel in d. *Encyclopaedia Britannica*. — Viele Landkarten, z. B. zu A. v. Humboldt's Centralasien, Barth's Reisen. Redigirt seit 1855 die »Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt«, eine Monatschrift in 4°.

Peters, Peter Jung. — Organist u. Schullehrer zu Wrixum auf d. Insel Föhr in Schleswig (LS),

geb. 1759, Febr. 12, Wrixum, gest. . . .

Beschreib. d. Insel Föhr (Schleswig-Holstein. Provinzialblätter 1823). — *Witterungsbeob. daselbst (Ib. 1826—28).* — *Auswahl mathemat. Aufgaben usw., Altona 1824.*

Peters, Adolph. — Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Meissen seit 1851, vorher dasselbe am Blochmann'schen Institut u. am gräfll. Vitzthum'schen Geschlechts-Gymnasium zu Dresden (*Prgm. d. Meissner Landesschule* 1851),

geb. 1803, Febr. 9, Hamburg.

Über d. Studium d. Mathematik auf Gymnasien, 8°, Dresd 1851. Neue Curvenlehre usw., 8°, Ib. 1855. Die symmetrischen Gleichungen mit zwei Unbekannten; ein Methodensystem usw., 8°, Ib. 1857.

Peters, Christian August Friedrich. — Dr. Phil., folweise Observator u. Assistent (1834) an der Sternwarte zu Hamburg, Observator und später (1839) zweiter Direct. der zu Pulkowa; dann Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Königsberg von 1851 bis 1854 und seitdem Director d. Sternwarte in Altona (*Or*),

geb. 1806, Sept. 7, Hamburg.

Numerus constans notationalis ex ascensionibus rectis stellae polaris in Specula Dorpaciensis annis 1822 ad 1838 observatis deductus, 4°, Petropoli 1843. Bestimm d. Bahn des im Dec. 1839 entdeckten Cometen usw.; mit O. Struve (*Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI, Vol. III, 1844*). Resultate aus d. Beob. d. Polarsterns auf d. Pulkwaer Sternwarte (*Ib. id.*). Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes (*Ib. vol. V, 1855*, für sich, 4°, Petersb. 1848). Bestimm. d. Bahn d. Cometen von 1855, Altona 1848. Über d. eigene Bewegung d. Sirius, *Unigeb. 1851* (Auch *Astron. Nachr. XXXI u. XXXII*). — Disquisitio de motu penduli in aëre resistente (*Astron. Nachr. XII, 1835*). Von d. kleinen Ablenkungen d. Lothlinie u. d. Niveaus, welche durch d. Anziehungen d. Sonne u. d. Monde u. einiger terrestr. Gegenstände hervorgebracht werden (*Ib. XXII, 1835*). Resultate aus Beob. d. Polarsterns an Ertef'schen Vertikalkreise d. Pulkwaer Sternwarte (*Ib. id.*). Über Mädler's Untersuchungen über d. eigenen Bewegungen d. Fixsterne (*Ib. XXVIII, 1849*). Über d. Veränderlichkeit d. eigenen Bewegung d. Sterns α Virginis (*Ib. XXXI, 1851*). Physikal. Beob. während d. totalen Sonnenfinsternisse 1851, Juli 28 (*Ib. XXXIII, 1852*). Über d. Parallaxe d. Arctander'scher Sterns (*Ib. XXXVII, 1854*). Abh. d. Länge d. einfach. Sekundenpendels aus d. Beob. auf d. Schlosse Güttenstein (*Ib. XL, 1853*). — Viele Beob. u. Berechn., besonders in Betreff von Cometen u. kleinen Planeten usw. in derselben Zeitschrift, die er mit Petersen's Tod herausgibt.

Peters, Christian Heinrich Friedrich. — Dr. Phil., folweise Astronom beim topograph. Bureau in Neapel, bei dem in Palermo, bei der Küsten-Vermessung d. vereinigt. Staaten und zuletzt Director d.

Sternwarte zu Clinton im Staate New-York (*Diss. (Or)*),

geb. 1813, Sept. 19, Coldenbüttel bei Flensburg.

De principio minimae actionis, Berol. 1836. — Mem. sopra la nuova cometa periodica di 43 anni, 4°, Napoli 1847 (Der von ihm am 26. Juni 1846 entdeckte Comet VI dieses Jahres; siehe auch *Astr. Nachr. XXIV u. XXVIII*). Entdeckung d. Cometen IV, 1857 (den er Olcott-comet genannt wissen wollte) am 25. Juli auf der Dudley-Sternwarte zu Albany (*Gould, Astr. Journ. V*). On the proper motion of the star 3567 B. A. C. (*Ib. id.*). Viele astr. Beob., namentlich an Cometen (*Astr. Nachr. von Bd. XIV an*).

Petersen, Adolph Cornelius. — Von 1827 bis 1850 Observator an d. Sternwarte zu Altona, dann interimistisch Director derselben (*ASM. XXIV*) (*ASN. XV*) (*JU*),

geb. 1804, Juli 23, Wester-Bau, Amt Tondern, Schlesw.,

gest. 1854, Febr. 3, Altona.*

Entdeckte vier Cometen (1848, Aug. 7; 1849, Oct. 26; 1850, Mai 4, 1852, Mai 17) und fand 1847, dass der von Lalande am 10. Mai 1795 beobachtete Stern 7. bis 8. Grösse der Neptun gewesen ist. Sehr viele astron. Beob. u. Berechn., namentlich Cometen u. kleine Planeten betreffend, in d. *Astron. Nachr. VII—XXXVIII*. — Arbeitete unter H. C. Schumacher an der trigonometr. Vermessung von Dänemark, und redigirte nach dessen Tode die *Astronom. Nachrichten*.

* gest. Febr. 2 (*G. 1854*).

Pototin, Jacques Henry Désiré. — Pract. Arzt zu Lyon (*B*),

geb. 1744, Lons-le-Saulnier,

gest. 1808, Febr. 27, Lyon.

Novv mécanisme de l'électricité etc., 8°, Lyon 1802. Théorie du galvanisme, 8°, Paris 1803. L'électricité animale etc., 8°, Lyon 1805, 2^{me} édit. 1808.

Petit, Pierre. — Von 1626 bis 1633 Contrôleur en l'élection zu Montluçon, dann in Paris wohnhaft, nach kurzer Zeit Geheimrath u. Geograph des Königs Ludwig XIII., sowie Intendant d. Häfen u. Festungen Frankreichs. Vertrauter Freund von Descartes (*J*) (*Ni. XLII*),

geb. 1598, Dec. 31, Montluçon bei Bourges,

gest. 1667, Aug. 20, Lagny-sur-Marne bei Paris.

L'usage du compas de proportion, 8°, Paris 1634. Observations touchant le vuide, faites pour la première fois en France, 4°, Ib. 1647 (Darin die Resultate seiner mit Pascal zu Rouen angestellten barometr. Versuche). Disserta-

tion sur la nature des comètes, 4°, Ib. 1665. Sur la nature du chaud et du froid etc., 42°, Ib. 1674. Lettre touchant la profondeur de la mer (Journ. d. sav. 1666). Lettre touchant une nouv. machine pour mesurer exactement les diamètres des astres (Ib. 1667). A letter about the loadstone (Phil. Tr. 1667).

Petit, Pierre. — Hatte Medicin studirt und lebte als Homme des lettres im Hause d. Kammerpräsidenten Nicolai zu Paris (Ni. XI),

geb. 1617, Paris,

gest. 1687, Dec. 12, Paris.

De ignis et lucis natura exercitationes ad Isaac. Vossium, Paris. 1664. Defensio exercitationum de ignis etc., Ib. 1664. — Philosophisches u. Poëtisches.

Petit, François Pourfour du*. — Dr. Med. (1690). Von 1693 bis 1713 grösstentheils Feldarzt bei d. französ. Armee, dann pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1722 (B) (BM) (Q),

geb. 1664, Juni 24, Paris,

gest. 1741, Juni 18, Paris.

Mém. sur la végétation des sels (Mém. Par. 1722). Expr. qui expliquent et déterminent la cause qui fait élever les dissolutions des sels sur les bords des vases etc. (Ib. id.). Mém. sur les yeux gelés, dans lequel on détermine la grandeur des chambres qui renferment l'humeur aqueuse (Ib. 1723). Nouv. hypothèse par laquelle on explique l'élevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les mêmes tuyaux etc. (Ib. 1724). Mém. sur plusieurs découvertes faites dans les yeux de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1726). Mém. dans lequel il est démontré que les nerfs intercostaux fournissent des rameaux qui portent des esprits dans les yeux (Ib. 1727). Différentes manières de connoître la grandeur des chambres de l'humeur aqueuse dans les yeux de l'homme (Ib. 1728. — Darin sein Ophthalmometer beschrieben). De la précipitation du sel marin dans la fabrique du salpêtre (Ib. 1729). Mém. sur le cristallin de l'oeil de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1730). De l'adhérence des parties de l'air entre elles et de leur adhérence aux corps qu'elles touchent (Ib. 1731). Analyse des Plâtras (Ib. 1734). — Noch einige anatom. Abhandlungen.

* Nicht zu verwechseln mit dem Chirurgen Jean Louis Petit (geb. 1674, März 13, Paris, gest. 1750, Apr. 20, Paris), der von 1715 an gleichfalls Mitgl. d. Pariser Acad. war.

Petit, Alexis Thérèse. — Von 1807 bis 1809 Schüler d. polytechn. Schule in Paris, dann sogleich Repetent für Analyse und 1811 für Physik, sowie später Prof. (adjoint 1814, titulaire 1815) an dersel-

ben. Seit 1810 auch Prof. d. Physik am Lycée Bonaparte (Collège roy. de Bourbon) daselbst. Doct.-ès-sciences 1811 (Biol. im Journ. de phys. XCII) (Ann. chim. phys. XVI) (B),

geb. 1794, Oct. 2, Vesoul (Haute-Saône),

gest. 1820, Juni 24, Paris.

Théorie mathématique de l'action capillaire (Journ. École polytechn. Cah. XVI, 1813). Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et de vapeurs qu'ils forment; mit Arago (Ann. chim. phys. I, 1816). Recherches sur les lois de dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte de température; mit Dulong (Ib. II, 1816). Observations sur des Mémoires relatifs à la théorie des tubes capillaires (Ib. IV, 1817). Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur; mit Dulong (Ib. VII, 1818, auch in d. Mem. d. Paris. Acad., welche d. Abh. krönte). Sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul de l'effet des machines (Ib. VIII, 1818). Sur l'emploi de la dilatation des liquides comme force motrice (Ib. IX, 1818). Recherches sur quelques points importants de la théorie de la chaleur (Ib. X, 1819).

Petit, Frédéric. — Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie an d. Faculté d. Wiss. zu Toulouse. Correspond. d. Instituts (Or),

geb. 1810, Juli 16, Muret (Haute-Garonne).

Comparaison du nombre d'oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse (Compt. rend. XI, 1840). Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la terre (Ib. XIX, 1844). Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides (Ib. id., XXII, 1846 et XXXII, 1851). Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides (Ib. XIX, 1844). Sur le bolide du 27 Oct. 1844 et sur une conséquence remarquable qui paraît résulter de son apparition (Ib. XX, 1845). Sur un incendie causé par la chute d'un bolide etc. (Ib. XXII, 1846). Sur la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur la déviation des corps qui tombent (Ib. XXXIII, 1851). Sur l'inclinaison et déclinaison magnétique à Toulouse (Ib. XLVI, 1858). Détermination de l'intensité de la pesanteur à Toulouse (Ib. id.). Sur l'aérolithe du 9 Dec. 1858 tombé à Montrejean (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859). Noch viele Beob. über Sternschnuppen, Feuerkugeln usw. in verschiedenen Bänden d. Compt. rend. u. in d. Astr. Nachr. XXX, XXXV u. XXXVII. Ferner in d. Annal. de l'observatoire de Toulouse, Vol. I.

Petrina, Franz Adam. — Dr. Ph. Von 1832 bis 1836 Adjunct d. Mathematik u. Physik, und dann supplirender Pro-

d. Physik an d. Univ. zu Prag, darauf von 1837 bis 1844 Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Linz und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Prag. Correspond. d. Wien. Acad. seit 1848. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (Or) (ABG. IX, 1857) (WA. 1857),

geb. 1799, Dec. 24, Semil an der Isar, Böhmen,

gest. 1855, Juli 27, Prag.*

Magneto-elekt. Maschine vortheilhaftester Einrichtung für Aerzte, Linz 1844. Elektromagnet. Telegraph auf d. österr. Eisenbahnen, Prag 1848. — Neue Theorie d. Elektrophors u. eines Harzkuchen-Elektroskop (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. IV, 1847; auch für sich, Prag 1848). Über d. Gemisch d. magnet. Ferawirk. galvan. Ströme (Ib. 1849). Über hohle Elektromagnete (Ib. id.). Über e. elekt. Harmonica (Ib. 1852). Über d. Wechselwirk. galvan. Ströme u. d. Art d. Er-schütterungen derselben (Ib. 1853). Über d. Verschiedenheit d. Licht-Eindrucks dreifarbiger Scheiben, je nachdem sie rechts oder links gedreht werden, u. über e. Vereinfach. d. Telegraphirens (Ib. id.). — Entdeckungen im Galvano-Voltaismus (Baumgartner's Zeitschrift f. Physik usw. V, 1837). Versuche über Galvano-Voltaismus (v. Helger's Zeitschr. I, 1846). Magneto-elekt. Maschine mit doppelter Wirk. (Ib. II, 1842). Über Zink-Eisen- u. Zink-Kupfer-Kette (Ib. id.). — Das Kaleidoskop (Pogg. Ann. XLIX, 1840). Einwirk. d. Flamme auf d. Spannungs-Elektricität (Ib. LI, 1843). Zur Galvanometrie (Ib. LVII, 1848). Unmöglichkeit d. Ansicht, dass Spannungs-Elektricität durch nicht isolirte Körper wirke (Ib. LXI, 1844). Construct. magneto-elektrischer Maschinen (Ib. LXIV, 1845). Beschaffenheit d. Widerstands im Voltameter (Ib. id.). — Theorie grossplattiger galvanischer Elemente (Bericht über d. Naturf.-Versamml. zu Götting, 1844). Einige merkwürd. Erschein. bei Grove'schen Elementen (Ib. id.). — Einfluss d. Elektr. d. Polardrahts von d. Magnetsadel auf d. Max. ihrer Ablenk. (Sitzungsberichte d. Wien Acad. III, 1849). Über d. vortheilhafteste Anwend. d. Zweigströme bei d. Telegraphie (Ib. X, 1853). Beiträge z. Physik (Ib. id. u. XIII, 1854). Über e. Vereinfach. beim telegraph. Correspondiren in grosse Fernen (Ib. II, 1855). Über d. Coexistenz zweier einander entgegengesetzten Richtungen durchlaufender Ströme (Pogg. Ann. XCVIII, 1856, math.). — Ferneres in d. Zeitschr. d. Böhm. Museums 1847, 1848, 1849 u. 1852 (böhmisch), Unser Zeittag usw.

* gest. Juni 27 (G. 1855).

Petrini, Pietro. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa, vorher Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Pistoja (AP. VIII) (Gn. Lit. IV),

geb. 1785, Dec. 8, Pistoja,

gest. 1822, Dec. 8, Pisa.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Ricerche sulla produzione de' colori immaginari nell' ombra (Mem. Soc. Ital. XIII, pt. II, 1807). Dei colori accidentali della luce, ossia della generazione de' colori ne' varj accidenti d'ombra e di lume (Giorn. di fisica, Ser. I, T. IX, 1816).

Petroff, Basilus. — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Bergschule zu Barnaul, dann in St. Petersburg, 1795 an d. medico-chirurg. Acad., von 1802 bis 1827 an d. Cadettenschule und von 1801 bis 1833 auch an d. medicin. Academie. Mitgl. (ausserordentl. 1809, ordentl. 1815) d. Acad. d. Wiss. daselbst (RP. 1834), geb. 1761, Juli 8 (A. St.), Obojan, Gov. Kursk,

gest. 1836, Juli 22 (A. St.), St. Petersburg. Recueil de nouv. expériences et observations physico-chimiques (russisch), 1801. Notice sur les expériences galvanico-voltaiques (russisch), 1803. Recueil de nouv. expériences relatives à l'électricité (russisch), 1804. Neun Abhandlungen in d. beiden Reihen, welche die Petersburger Acad. in russ. Sprache herausgegeben hat (fünf davon enthalten Versuche über Verbrennung, zwei handeln von der Verdampfung des Eises u. Schnees, eine vom Sprengen der Gesteine durch erst trockne u. darauf angefeuchtete Holzkeile, und die letzte enthält Versuche über Kalium). Meteorolog. Beob. in d. Mém. acad. Petersb. Sér. V, T. II bis X.

Petrus Aponensis, s. Abano.

Pettenkofer, Franz Xaver. — Dr. Phil. (Salzburg 1809). Von 1811 bis 1815 Feldapotheker bei d. bayer. Truppen in Russland u. Frankreich, dann Militär-Oberapotheker in München und seit 1823 königl. Leib- u. Hofapotheker daselbst, auch seit 1822 Medicinal-Assessor (BR. CV), geb. 1783, Dec. 3, Pöbenhausen,* gest. 1850, März 12, München.

Über d. Zersetz. d. Calomels durch salzsaure Neutralsalze usw. (Zuchner's Repert. III, 1817). Chem. Versuche mit d. Mutterkorn (Ib. id.). D. mit d. Morphin (Ib. IV, 1818). Über d. Reinigung d. Steindöls nach Sassaure (Ib. id.). Reagens für Opium (Ib. VI, 1819). Ueber d. Kokkelskörner u. d. Pikrotoxin (Ib. VII, 1819). Darstell. d. Strychnins (Ib. id.). Über d. künstl. kohlensaure Eisenoxydul (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Reaction d. Weinsteinensäure auf Kali usw. (Ib. LXII, 1833). Bleifreies Heftpflaster (Ib. XCIII, 1846). Über medicin. Seife (Ib. id.). Ueber Hialhe's Lac magnesias (Ib. XCIV, 1846).

* Landwirth Pfaffenhofen an der Ilm, Bayern.

Pettenkofer, Max. — Neffe des Vorigen. Dr. Med. (1843). Von 1845 bis 1847 Assistent beim königl. bayer. Hauptmünzamt, dann Prof. (extr. 1847, ord. 1853)

in d. medicin. Facultät in München; seit 1850 auch Vorstand d. königl. Leib- u. Hofapothek d. d. Acad. d. Wiss. zu München (Or).

geb. 1848, Dec. 3, Lichtenheim.*

Über Mikania Goaco; Diss. inaug., 8°, Münch. 1844. — Über e. neue Methode, das mittelst d. Marsh'schen Apparats entwickelte Arsenik von allen übrigen ähnl. Erseheis. zu unterscheiden. (Buckner's Report. LXXVI, 1843). Über eine gerichtl. chem. Untersuchung (Ib. LXXVIII, 1843). Über d. Schwefelcyanogenhalt d. menschl. Speichels (Ib. XCI, 1846). Über e. grosse Menge Hippuratsäure im Menschenharn (Lieb. Ann. LII, 1846). Über e. neue Reaction auf Galle u. Zucker (Ib. id.). Über e. neuen stickstoffhaltig. Körper im Harn (Ib. id.). Über d. amorph u. krystallinisch. Zustand e. Kupfer-Amalgams (Münch. Gelehr. Anzeig. XXVII, 1846, auch Dingler's Journ. CIX, 1848). Über e. neuen Körper im Harn-Extrakte (Ib. XXVIII, 1849). Über e. neue Trennungsmethode d. Phosphorsäure von d. Alkal-Erden (Ib. id.). Über d. regelmäss. Abstände d. Äquivalenzahlen d. natürl. Gruppen d. chem. Elemente (Bull. d. Münch. Gelehr. Anzeig. 1850). — Über d. Anwend. d. geschmolzn. Bleizuckers bei Tiegelversuchen auf Silber u. Gold (Dingler's Journ. C, 1846). Über d. Raffinierung d. Goldes u. über d. grosse Verbreitung d. Platins (Ib. CIV, 1847). Über d. Bestandtheile d. Schlacken, welche beim Schmelzen d. Scheidegoldes mit Salpeter gebildet werden (Ib. CXI, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. d. englisch. u. deutsch. hydraulisch. Kalken (Ib. CXIII, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. Ofenheizung u. Luftheizung usw. (Ib. CXIX, 1850). Über Leuchtgas aus Holz (Ib. CXXI, 1850 u. CXXII, 1850; auch Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern, 1849). Über Weingeistfabrication aus Holz (Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern, 1855). — Chem. Untersuch. d. Adelheidsquelle zu Heilbrunn in Oberbayern (Denkschr. Münch. Acad. XXV, 1854). — Über d. Haematitkon d. Allen u. über Aventurinias (Abhandl. d. naturwiss.-techn. Commission bei d. Münch. Acad. I, 1857). Über d. Verhalt. d. Zinks in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über e. einfach. Verfahr., die Dicke e. Verzinkung auf Eisen zu schützen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Kohlensäuregehalts d. atmosph. Luft (Ib. II, 1858). Über Ventilation (Ib. id.).

* Landgericht Neuburg a. d. Donau, Bayern.

Petty, Sir William. — Dr. Med. Auf kurze Zeit (1650) Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford und bald darauf Prof. d. Musik am Gresham College in London; dann (1653) Feldarzt bei der Armee in Irland, Cromwell's Secretär u. Mitgl. d. Commission zur Vertheilung d. eroberten Ländereien bis 1659. Unter Karl II. nach England zurückkehrend, erst wieder Prof.

am Gresham College, dann 1661 zum Sr. u. zum Surveyor-General von Irland ernannt. Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Roy. Society, als deren hauptsächlichster Gründer er angesehen wird, auch erster Präsident der 1684 zu Dublin gestifteten Philosoph. Society (BD) (Abr. II) (Th) (WB).

geb. 1623, Mai 16, Rumsey, Hampsh., gest. 1687, Dec. 16, London.

A discourse concerning the use of duplicit proportions, together with a new hypothesis of spring or elastic bodies, 8°, London 1671. Maps of Ireland etc., fol., 1685. A treatise on naval philosophy (Darin: An account of several new inventions, z. B. ein gegen Wind u. Strömung fahrendes Schiff mit doppeltem Boden), 42°, London 1691. — Some queries, whereby to examine mineral waters (Phil. Tr. 1684). Exprim. on the weights of various articles (Ib. 1684—85). What a complete treatise of navigation should contain? (Ib. 1685, posth.). — Statistisches, Politisches u. Aderweittiges.

Petzholdt, Georg Paul Alexander. — Dr. Med., Prof. d. Landwirtschaft u. Technologie an d. Univ. zu Dorpat seit 1846; vordem pract. Arzt in Dresden (Or) (Seine Biogr. von J. Petzholdt, Dresden 1857).

geb. 1810, Jan. 29, Dresden.

Geologie, 8°, Leipz. 1840, 2. Aufl. 1845. De calamitis et lithanthracibus, 8°, Dresd. et Lipz. 1844. Über Calamiten u. Steinkohlenbildung, 8°, Ib. 1844. De Balano et Calamoyris; additamenta ad Saxonise palaeologiam, 8°, Ib. 1844. Beiträge z. Naturgeschichte d. Diamants, 8°, Ib. 1849. Die kalte Vergoldung usw., 7, 1842, 2. Aufl. 1843. Beiträge z. Geognosie von Tyrol usw., 8°, Leipz. 1843. Populäre Vorlesungen über Agriculturchemie, 8°, Ib. 1844, 3. Aufl. 1846. Dresdner naturwissenschaftliches Jahrbuch, 8°, Ib. 1845. Der neu-erfundene Patentdünger, 1845. Über Trockenfälle d. Kartoffeln, 8°, Dresd. u. Leipz. 1846. Die Steinkohlen; drei Briefe für d. Volk, 8°, Leipz. 1846. Beiträge z. Kenntn. d. Innern von Russland, 8°, Ib. 1854. Über Silicification organischer Körper, 4°, Halle 1853. Wodurch werden d. grauen Dolomite d. oberen silurisch. Gesteinsgruppe Liv- u. Esthlands gefärbt? (Arch. f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands, I, 1854). — Über d. chem. Aufeinanderwirken v. Kalk u. Kieselrde im Mörtel (Erdmann's Journ. VII, 1859). Verhalt. d. Kalkerde z. Kieselrde z. Kohlensäure in d. Hitze (Ib. XVII, 1859). Bemerkk. z. Daguerreotypie (Ib. XVIII, 1859). Über d. chem. Zusammensetz. vegetabil. Substanzen, besonders über d. Vorkomm. kohlgiger Massen im neptun Gebirge (Ib. id.). Über d. Asche d. Diamants (Ib. XXIII, 1864). Über d. Diamant (Ib. XXIV, 1864). Über d. Ausdehn. d. Sines (Ib. XXXV, 1865; auch Pogg. Ann. LXVI). Aschenanalyse von gesund. u. brandig.

Weizen (Ib. XXXVIII, 1846). Untersuch. d. schwärz. Erde d. südl. Russlands (Ib. LI, 1850). Ein brennbares Mineral aus Esthland (Ib. id.). Löslichkeit d. Quarzes in Zuckerwasser (Ib. LX, 1853). Aufnahme d. Stickstoffs durch d. Pflanzen (Ib. LXV, 1855). Fernere Aufsätze im Arch. d. Pharm. — Medicinisches.

Petzl, Joseph. — Dr. Phil. (1783), Wallpriester (1787), Diacon d. Johanniter-Ordens (1790), als welcher er bis 1799 in Mailand lebte, dann Inhaber d. Malteser Priester-Commende Müschenfeld und darauf (1803) der zu Alten-Oetting bis zur Aufhebung d. Ordens in Bayern im J. 1808; daneben seit 1804 Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst seit 1802 (Bd), geb. 1764, Aug. 26, Dorfen, Ober-Bayern,*

gest. 1817, Apr. 7, München.

Verbreitende Oryktognosie, 8°, Münch. 1807. — Über d. Hölbergischen gemelnen (jetzt elektrischen) Schörl (Philosoph. Abhandl. d. Münch. Acad. 1797). Über d. sogen. Alben in d. Gegend von Erding (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1808). Über e. Fossil aus d. Thonmergelstücken bei Amberg (Ib. id.). Über e. Fossil aus d. Steinkohlenwerk bei Haring (Ib. II, 1809—10). Über d. glatten Beryll von Rachenstein (Ib. id.). Beschreib. d. Ichthyophthalmus von Schlerenkogel (Vierter Bericht üb. d. Arbeit d. Münch. Acad. 1814). Über d. kugelige Hornstein zu Hauenstadt (Möll, Ephemerid. II, 1806). Beschreib. d. Spatheisensteins von Schwatz in Tyrol (Ib. V, 1809).

* Lambach, Bayern (Bd).

Peucer, Kaspar. — Prof. ord. erst (1554) d. Mathematik und dann (1559) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg bis 1574, wo er, des Krypto-Calvinismus verdächtig, abgesetzt und bis 1586 in Dresden, Leipzig u. Rochlitz harte Gefangenschaft zu dulden hatte; darauf fürstl. Leibarzt in Zerbst. Melanchthon's Schwiegersohn (Ott) (J) (Wd),

geb. 1525, Jan. 6, Bautzen,

gest. 1603, Sept. 25, Dessau.

Elementa doctrinae de circulis coelestibus et primo mox, 8°, Viteb. 1554, 1552, 1563, 1576. Commentarius de praecipuis divinationum generibus, Ib. 1553, 1572. De dimensione terminis et geometrice numerandis locorum intermedia ex doctrina triangulorum sphaericorum, P. Ib. 1554, 1576, 1587. Logistica astronomica hexacontadon et scrupulorum sexagesimorum quam algorithmum physicaem vocant, regalis explicata etc., 4°, Ib. 1556, 1561. Hypotheses astronomicae, s. Theoriae planetarum, ex Ptolemaei et aliorum veterum doctrina, ad observationes Nicolai Copernici, et motuum ab eo conditis, accommodatae, 8°, Ib. 1571. — Medicinisches.

Peuerbach (Purbach), Georg von.

— Schüler des Johannes von Gröden. Nachdem er sich durch längeren Aufenthalt in Rom (beim Cardinal de Cusa), Ferrara (bei Bianchini), Bologna, Padua u. anderen Städten Italiens für Astronomie ausgebildet, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien. Lehrer von Regiomontanus (J) (Wd),

geb. 1423, Mai 30, Peuerbach, Ober-Oesterreich,

gest. 1461, Apr. 8, Wien.

Von der beträchtlichen Zahl seiner Schriften, deren Liste in Weidler's Hist. Astronomiae p. 301 zu finden, sind nach seinem Tode nur einige gedruckt, z. B.: I. Regiomontani et G. Purbachii Epitoma in almagestum Ptolemaei, fol., Venet. 1496. Tabulae eclipsium super meridiano Viennensi, fol., Viennae 1514, Venet. 1515. Libellum de quadrato geometrico, fol., Norimb. 1516. Theoriae novae planetarum, id est septem errantium siderum, nec non octavi orbis seu firmamenti; erlebte viele Auflagen: 4°, Venet. 1488, 4°, Parisia 1525 (von Orontius Finasus), 8°, Viteb. 1543, 1580, 1604, 1604 et 1653 (von Erasmus Reinhold), 8°, Coloni. Agripp. 1581. Tractatus super propositiones Ptolemaei de sinibus et chordis etc., fol., Norimb. 1541.

Peyrard, François. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie am Lycée Bonaparte in Paris. Bibliothekar d. École polytechnique (Q),

geb. 1760, Vial,*

gest. 1823, Oct. 3, Paris.

De la nature et de ses lois, 8°, Paris 1793, 4^{me} édit. 18°, Ib. 1794. Les éléments de géométrie d'Euclide, traduits littéralement etc., 8°, Ib. 1804. Oeuvres d'Archimède, trad. litt. avec un commentaire, 4°, Ib. 1807, 2 vol. 8°, Ib. 1808. Statique géométrique, démontrée à la manière d'Archimède, Ib. 1812. Les oeuvres d'Euclide, trad. grec, latin et français, 8 vol. 4°, Ib. 1814—18. Principes fondamentaux de l'arithmétique, 6^{me} édit., Ib. 1823.

* Gemeinde St. Victor Malescourt, Dép. Haute-Loire.

Peyrouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Pezzenas, Esprit. — Jesuit, von 1728 bis 1749 Prof. d. Hydrographie in Marseille, dann Director einer zum Theil auf seine Kosten errichteten und vom Könige unterstützten Sternwarte in Avignon. Correspond. d. Pariser Acad. (B) (LB) (BEJ. IV), geb. 1692, Nov. 28, Avignon, gest. 1776, Febr. 4, Avignon. Éléments du pilotage, 12°, Marseille 1733, 1754. Pratique du pilotage, 12°, Ib. 1733, Avignon 1744, 1749. Traité de jaugeage etc., 4°, Marseille 1742. La théorie et pratique du jaugeage, 8°, Ib. 1742, 2^{me} édit. Avignon 1778. Mémoires

de mathématique et de physique rédigés à l'observatoire de Marseille en 1755 et 1756; mit **Blanchard**, **Lagrange** et **St. Jacques de Sylvabelle**, 2 vol. 4°, Ib. 1755 et 1756. Astronomie des marins, 8°, Avignon 1766. Nouv. essais pour déterminer les longitudes en mer par les mouvements de la lune et par une seule observation, 4°, Ib. 1768. Examen de la méthode de l'abbé **De la Caille** pour trouver en mer les longitudes, 8°, Ib. 1770. Manière de réduire en tables la solution de tous les triangles sphériques, 4°, Ib. 1772. Histoire critique de la découverte des longitudes, 8°, Ib. 1775. — Sur la meilleure manière de mesurer sur mer le chemin d'un vaisseau, indépendamment des observations astronomiques (Mém. Soc. de Nancy, II, 47). Solution d'un problème par **Kepler** dans la: *Stereometria doliorum* etc. (Mém. Sav. étrang. I, 1750). Nouv. théorie du soleil (Ib. VI, 1774). Astron. Beob. (Ib. II, 1755 u. Mém. Par. 1781). — P. édite **Gardiner's Logarithmentafeln** (1770), übersetzte **Smith's System of optics**, **Desaguliers' Experimental Philosophy** etc.

Pezoldt, Adam Friedrich. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III),

geb. 1679, Mai 24, Sayda, Markgrafsch. Meissen,

gest. 1761, Mai 17, Leipzig.

De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali, igne combustarum e suis cineribus resuscitatione et repraesentatione (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. VII et VIII, 1719).

Pezzon, Paul. — Bernhardiner . . . (LB),

geb. . . ., gest. 1706 . . .

L'antiquité des temps, 12°, Amsterd. 1687. *L'origine de l'astronomie* (Mém. de Trévoux, 1707).

Pezzi, Francesco. — Ingenieur u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua. Mitgl. d. Soc. Italiana seit 1794 (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I),

geb.

gest. 1813, Nov. . ., Genua.

Ricerche sopra l'integrazione sviluppata in una serie finita della formola

$$(A+Bz)dz$$

$$(a^2 - 2abz \cos \varphi + b^2 z^2)^p$$

essendo p un numero qualunque intero (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Integrazione in serie finite delle formole

$$\frac{x \pm qdx}{(a+bx+cx^2)^p} \cdot \frac{x \pm qdx}{(a+bx+cx^2+fx^3)^p} \cdot \frac{x \pm qdx}{(a+bx+cx^2+fx^3+hx^4)^p}$$

essendo p, c, q dei numeri qualunque integri (Ib. VI, 1792). Natura delle radici delle equazioni litterali di quinto e sesto grado; e nuovo metodo per le radici prossime delle equazioni

numeriche di qualunque grado (Ib. VIII, 1799). Mem. sopra un problema trigonometrico (Ib. XI, 1804). Mem. sopra la legge di trasformazione di una frazione continua in definita qualunque in una frazione vulgare etc. (Ib. XI, 1804). Novi teoremi della possibilità dell'equazione $x^2 - Ay^2 = \pm 1$, e ricerca del numero de' termini del periodo della radice quadrata di un numero non quadrato, sviluppata in frazione continua (Ib. XIII, 1807). Formules d'intégration pour les équations aux différences infiniment petites (Mém. Turin, V, 1798).

Pfaß, Heinrich Wilhelm. — Seit 1759 Contributions-Einnehmer zu Battenberg (Hessen) u. seit 1766 zugleich Kriegszahlmeister in Giessen; 1810 pensionirt (Sc),

geb. 1738, Battenberg,

gest. 1812, Febr. 29, Giessen.

Taschenb. z. richtig. Berechn. d. Cubikinhalts u. Werths d. Stämme usw., 8°, Giess. 1794, 3. Aufl. 1809. Beschreib. e. Rechenscheibe z. Bestimm. d. Cubikinhalts d. Cylinderkegel u. abgekürzt. Kegel usw., 8°, Ib. 1811.

Pfaß, Johann Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt von 1788 bis zu deren Aufhebung im J. 1810, dann an der zu Halle. Correspond. (1812) u. auswärtig. Mitgl. (1817) d. Acad. zu Berlin (M. II) (N) (Sein Briefwechsel; von C. H. Pfaß, Leipz. 1853),

geb. 1765, Dec. 22, Stuttgart,

gest. 1825, Apr. 20—21, Halle.

Comment. de orbitibus et occasibus siderum apud auctores classicos commemoratis, 4°, Gotting. 1786. Versuch e. neuen Summationsmethode, nebst anderen analyt. Bemerkk., 8°, Berlin 1788. Prgm. Peculiaris differentialis investigandi ratio, ex theoria functionum, 4°, Helmstad. 1788. Disquisitiones analyticae maxime ad calculum integralem et doctrinam serierum pertinentes, 4°, Vol. I (mehr nicht), Ib. 1797. Der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. ganzen Analysis; mit **Tetens**, **Kramp** u. **Hindenburg**, 8°, Leipz. 1796. Viro illustri A. G. **Kaestner** de problemate e geometria curvarum respondet, 4°, Helmstad. 1799. — Analysis e. wichtig. Aufgabe d. Hrn. **Lagrange** (**Hindenburg's Arch. d. Math.** Hft. I, 1794). Anwend. dieser Aufgabe auf d. Umkehrung d. Reihen (Ib. id.). Allgem. Summation e. Reihe, worin höhere Differentiale vorkommen (Ib. Hft. III, 1796). Auflösung d. Problems d. Spaniers A. **Pedrayes** (Ib. Hft. IX, 1799). — Nachrichten zur mathemat. Bibliothek (**Kästner's Gesch. d. Math.** I, 1796). Auflös. e. algebr. Aufgabe (**Braunschw. Magaz.** St. 33, 1808). Bestimm. der grösst. in e. Viereck, sowie auch in e. Dreieck zu beschreibend. Ellipse (v. **Zach's Monatl. Corr.** XXII, 1810). Methodus generalis, aequationes differentiarum particularum, nec non aequationes differentiales vulgares, utrasque primi ordinis,

**r qualunque variabile, complete inte-
di (Abhandl. Berlin. Acad. 1814—15).**

Pfaff, Christian Heinrich. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (Stuttgart 1793) r. Phil. (Kiel 1804). Nachdem er als Arzt in gräfll. Familie auf einer Reise durch den Rhein begleitet und einige Zeit zu Heidenheim in Württemberg practicirt hatte, Prof. r. 1797, ord. 1804) d. Medicin, Physikal. Chemie an d. Univ. zu Kiel bis an seinen Tod. Mitgl. d. schleswig-holsteinischen Gelehrten-Collegiums seit 1810 (LS) (N) (M. II) (G. 1852) (G. G. Nitzschius: *Historia Chr. H. Pfaffii*, Kiliae 1852), geb. 1773, März 2, Stuttgart, * gest. 1852, Apr. 23, Kiel.

inaug. de electricitate sic dicta animali, Stuttg. 1793 (Deutsch in Gren's Ann. VIII, 1). Über thierische Elektricität u. Reizbarkeit, 8°, Leipz. 1795. Aphorismen über Experimentalphysik, 8°, Kopenh. 1800. Versuche d. Anwend. d. Elektricität d. Volta'schen Säule bei Taubstummen, 8°, Ib. 1802. unreife, frühreife u. spätreife Kartoffeln, 8°, Kiel 1807. System d. Materia medica nach chem. Principien usw., 7 Bde. 8°, 1808—24. Über die strengen Winter, 18. Jahrh. u. über den von 1808—1809, 8°, Kiel 1809 u. 1810. Über d. Mineralquellen bei Bramstedt usw., 8°, Altona 1811. Über d. heissen Sommer von 1811, 8°, 1812. Über Newton's Farbentheorie, Hrnh. Goethe's Farbenlehre u. den chem. Gegenstand d. Farben, 8°, Leipz. 1813. Über einfache wohlfeile Wasserreinigungsmaschinen, 8°, Altona 1813. Über u. gegen d. thierisch. Magnetismus usw., 8°, Hamburg 1817. Über d. neuen Blasrohr-Apparat mit Knallgas, 8°, Hamb. 1819. Handb. d. analyt. Chemie usw., 2 Bde. 8°, Altona 1821—22, 2. Aufl. 1824—25. Kieler Seebad usw., 8°, Kiel 1822. Der Electro-Magnetismus usw., 8°, Hamb. 1824. Pharmacopoea Slesvico-Holsatia etc., 4°, Ki. 1824. Revision d. Lehre vom Galvanismus, 8°, 1837. Paralleled. chem. Theorien u. der Volta'schen Contacttheorie d. galvan. Kette usw., 8°, Kiel 1845. — Gab heraus: Nordisches Archiv für d. Natur- u. Arzneiwissenschaft, 4 Bde. 8°, Kopenh. 1799—1804; Bd. I u. II mit P. Scheel, Bd. III u. IV mit Diesem u. C. A. Rudolphi (Darin von ihm 3): Über d. wesentl. Verschiedenh. d. rauen u. glatten Nordhäuser u. d. engl. Schwefelsäure; 2) Versuche über d. Athmen d. atmosphär. Luft usw.; Über u. gegen den von Ritter aufgestellten Gegensatz zwischen Extensoren u. Flexoren. 3) Neues nordisch. Archiv usw.; mit Diesem u. Rudolphi, 4 Hfte., Frankf. a. d. O. 1797—8. 3) Mit Friedländer: Französ. Annal. d. allgem. Naturgeschichte, Physik, Chemie usw., 4 Hfte., Hamb. 1804. 4) Mit Diesem: Die neust. Entdeckungen französ. Naturk. usw., 12 Hfte. 8°, Leipz. 1803. — Vermischte chem. Bemerkk.; zwei Briefe (Geh-

len, N. Journ. f. Chem. V, 1805). Über **Pacchiani's** Darstell. von Salzsäure aus Wasser durch d. Volta'sche Säule (**Gehlen**, Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Das destill. Wasser das empfindlichste Reagens f. Salzsäure u. Kohlensäure usw. (Ib. id.). Über d. galvan. Verhalt. d. feuchten Leiter mit d. trocknen usw. in Säulen, mit besondr. Hinsicht auf **Ritter's** elektr. System (Ib. V, 1808). Über **Winterl's** entgeistete Basen u. Säuren (Ib. IX, 1810). — Versuche mit d. Volta'schen Säule (**Gilb. Ann.** VII, 1804). Über **Grunert's** Versuche mit d. Volt. Säule (Ib. VIII, 1804). Über **Fourcroy u. Thenard's** Versuche (Ib. id.). Über **Volta's** Untersuch. (Ib. IX, 1804). Versuche mit d. elektr. Säule; mit **v. Marum** (Ib. X, 1802 u. XIII, 1803). Grundzüge von **Volta's** Theorie d. Säule (Ib. X, 1802). Über **Humboldt's** Versuche (Ib. XIII, 1803). Über **Robertson's** Luftfahrt (Ib. XVI, 1804). Über **Heidmann's** Reihe fest. u. flüssig. galvan. Leiter (Ib. XXIII, 1806). Erklär. d. Schwefelkies-Pendelschwingungen (Ib. XXVII, 1807). Das elektr. System d. Körper (Ib. XXVIII, 1808). Erklär. d. unsichtbar. Frau (Ib. id.). Über d. trocknen elektr. Säulen (Ib. LI, 1815; LII, 1816). Über **Volta's** Fundamental-Versuch, mit Rücksicht auf **Parrot u. Jaeger's** Meinungen usw. (Ib. LXVIII, 1821). Über d. verschiedn. Verhalt. verschiedener Stellen einer u. derselben Hälfte e. Magnetnadel im electro-magnet. Conflict usw. (Ib. LXXIV, 1823). Über d. Verstärkung d. Salzgehalts d. Meere in d. Tiefe durch d. Gefrieren (Ib. LXXV, 1823). — Sicherstes Reagens für Quecksilber usw. (**Schweigg. Journ.** I, 1811). Über d. Verbrenn. d. Sauer- u. Wasserstoffs usw. (Ib. id.). Scheinbare Umkehr. d. Pole e. Volt. Säule (Ib. III, 1811). Natur d. rauchend. Schwefelsäure (Ib. IV, 1812). Über d. Scheid. d. Mangans vom Eisen usw. (Ib. id. u. XXVII, 1819). Ueber Zuckerbereitung nach **Kirchhoff's** Methode (Ib. V, 1812). Über d. Harnstoff (Ib. id.). Über d. farbigen Scheine d. Nebenbilder d. Doppelpaths, mit besondr. Rücksicht auf **Göthe's** Erklär. (Ib. VI, 1812). Über d. doppelte Grau, aus welchem d. weisse Licht besteht usw. (Ib. id.). Über **Parrot's** Affinitäts-Apparat (Ib. id.). Über d. Boracite im Segeberger Gyps usw. (Ib. VIII, 1813). Über d. Bestandthl. d. Milch (Ib. id.). Über **Koppler's** Weltharmonie (Ib. X, 1814). Revision u. Kritik d. bisherigen Theorien d. galvan. Erscheinungen u. Rechtfertigung d. Volta'schen Theorie usw. (Ib. id.). Über d. Chinastoff usw. (Ib. id.). Über d. Ostseewasser im Hafen von Kiel u. d. Coëxistenz von Salzen, die sich gegenseitig zersetzen usw. (Ib. XI, 1814; XXII, 1818; XLV, 1825). Analyse d. Geilnauer Mineralwass. (Ib. XI, 1814). Prüf. d. destill. Essigs auf Blei (Ib. id.). Zusammensetz. d. Boracits (Ib. XV, 1815). Über Geruch- u. Farben-zerstörende Eigenschaft d. Kohle (Ib. id.). Abwesenheit d. Strontians im Arragonit von Neumark (Ib. id.). Analyse d. Vulpinitz, d. Titaneisens v. Arendal, d. chromsaur. Bleioxyds u. d. Hornblende (Ib. XVIII, 1816). Über **Hahnemann's** stärkere Probestflüssigk. (Ib. id.). Durchdring. thönerner Wedgewood'scher Retorten durch Gasarten usw.

(Ib. id.). Titangehalt d. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Trenn. d. Magnesia vom Kalk (Ib. XXI, 1817). Über d. Zusammensetz. granatartig. Mineralien (Ib. id.). Über Nickelerze u. Nickelglanz aus Schweden (Ib. XXII, 1818). Über Knallgasgebläse (Ib. id.). Über d. sogen. Bleinieren u. e. neues Bleierz (Bleischimmer) aus Sibirien (Ib. XXVII, 1819). Neue Modification. d. Raseneisensteins (Ib. id.). Tantaline, ein neuer Stoff im Eudyalit (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Zirconerde (Ib. id.). Nicht-Existenz d. Tantaline (Ib. XXIX, 1820). Über d. Picroglycion (Ib. XXXIII, 1821). Lactucasäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. holstein. Marscherde (Ib. id.). Über verschiedene Reagentien (Ib. id.). Alaun von Tschermig (Ib. XXXV, 1822). Über d. Analyse d. Uranerze (Ib. id.). Excremente d. Riesenschlange (Ib. id.). Über **Hermstaedt's** färbend. Princip d. Ostseeluft usw. (Ib. id., XXXVI, 1822; LII, 1828). Über d. alkal. Reaction d. in kohlensaur. Wass. gelöst. kohlensaur. Magnesia (Ib. XXXV, 1822). Über d. Wollaston-Murray'sche Methode, Magnesia aus Salzlösungen zu scheid. (Ib. id.). Extractions-Pressen (Ib. id.). Über Torf (Ib. id.). Über Löslichk. d. Kobaltoxyds in Ammoniak (Ib. id.). Über d. desoxydirende Kraft d. Wasserdämpfe (Ib. XXXVI, 1822). Über Verflüchtig. sogen. feuerbeständ. Salze bei d. Destillation (Ib. id.). Über **Döbereiner's** neues Feuerprincip (Ib. XL, 1824). Über Nachweisung d. Schwefelsäure durch Reagenzien (Ib. XLIV, 1825). Vermischte chem. Erfahr. (Ib. XLV, 1825). Verhalt. d. Titansäure gegen Reagentien (Ib. id.). Neue Art d. schwefelsaur. Strontians (Ib. id.). Über d. Kali-Magnesia-Doppelsalze (Ib. id.). Über d. Voltas'ch. Fundamentalversuch (Ib. XLVI, 1826). Neue Säure (Flechtensäure) im isländ. Moos (Ib. XLVII, 1826). Über galvan.-elektr. Strömungen, als Ursache d. merkwürd. Bewegungen d. Quecksilbers usw. (Ib. XLVIII, 1826). Über d. Entzünd. d. Schiesspulvers durch elektr. Entladungen usw. (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. LII, 1828). Über Gallussäure, Gerbstoff usw. d. Kaffeebohnen (Ib. id.). Ueber d. Vermögen d. Polardrähte noch nach d. Oeffnung d. Säule Gas zu entwickeln (Ib. LIII, 1828). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). Wachssäure (Ib. id.). Über d. sogen. elektr. Ladung d. Metalle usw. (Ib. id.). Über d. Radiolith von Brevig usw. (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. Chloräthers (Ib. LV, 1829). Über e. unerwartete Verunreinig. d. käufl. kohlensaur. Ammoniaks usw. (Ib. id.). Über d. Kerolith von Frankenstein (Ib. id.). Über d. elektr. Leitungsvermögen verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über **Mark Watt's** angebl. Attractions- u. Repulsionskraft d. Sonnen-, Mond- u. Kerzenlichts (Ib. LVI, 1829). Ausserordentl. Verstärk. d. magnetisirend. Kraft d. elektr. Stroms usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Aepfelsäure (Ib. LXI, 1831). Über d. Schwierigkeit, das Kautschuck in Aether zu lösen (Ib. id.). Über d. elektr. Zustand e. isolirt. Leiters während d. elektr. Vertheilung (Ib. id.). Über d. Darstell. usw. d. Cafféins, über zwei Säuren im Caffee u. über d. Caffeegrün (Ib. id. u. LXII, 1831).

Über d. Identität d. chem. Wirk. d. galvan. Kette u. d. Volt. Säule (Ib. LXIV). Analyse d. Cafféins; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Über **Becquerel's** galvan. Kette (Pogg. XL, 1837 u. XLIV, 1838). Über Verstärkung d. Lichts nach **Drummond's** Methode (Ib. id.). Verbind. d. Stickstoffs mit Metallen, d. Kupfer (Ib. XLII, 1837). Entdeckung d. timonwasserstoffs u. Unsicherheit d. Resultats von **Marsh** zur Auffind. von Arsen (Ib. id.). Über elektr. Vertheil. u. eine durch pulsivkraft frei thätige Elektr. (Ib. XLIV). Ueber d. Erschein. d. Ladungssäule sonder. Rücksicht auf **Volta's** Contact (Ib. XLIX, 1840). Vergleich. hohler u. magnetischer mit soliden (Ib. L, 1840). Entwicklung d. Elektricität durch chem. Processen über elektromotor. Verhalt. flüssig. Legirungen Metalle (Ib. LI, 1840). Kräftige u. schwache Magnete mit grossen u. sehr kleinen Inductionen (Ib. LII, 1841). Über galvan. Ströme u. wiss. Verhältnissen u. über secundäre Induction (Ib. LIII, 1841). Experimentum crucis der Contacttheorie usw. (Ib. id.). Einfluß der Inductionsmasse auf d. Stärke d. Elektromagnetismus (Ib. id.). Über d. Elektr. gespannter Wasserpfeife (Ib. id.). — Über d. eigenthüml. Elektricität d. menschl. Körpers (**Meckel's** Physiol. III, 1817). Über Harnsteine u. Harnsäure (Ib. id.). Über krampfstillende Wirkung d. Bestreichens mit Eisen (Ib. id.). Vermischte chem. Bemerkk. (**Trommsdorff's** Journ. d. Pharm. VII, 1823 u. XI, 1827). Sur les réactifs les plus sensibles pour le muriatique, l'acide carbonique, l'acide sulfurique et l'ammoniaque (Ann. chim. 1807). Expériences et observations sur le nouveau principe d'action de l'affinité par Mr. **Berthollet** etc. (Ib. LXXVII, 1807). Fernere Aufsätze in dän. Zeitschriften, medicinisches; Übersetz. medicin. Werk war auch Mitarbeiter am Neu. Gehle Wörterbuch.

* Nicht 1772 wie (CL) oder 1774 wie (CII) sagen. — gest. Apr. 23—24 (G. 1852).

Pfaß, Johann Wilhelm Anna — Bruder des Vorigen. Dr. Philosophie Repetent am theolog. Stift zu Göttingen (1800), Prof. ord. d. reinen u. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Göttingen (1803—9), Prof. d. Math. am Realgymnasium zu Nürnberg (1809—17), an d. Univ. zu Würzburg (1817—18) und seit 1818 an d. Univ. zu Erlangen (M. II) (RN) (N), geb. 1774, Dec. 5, Stuttgart, gest. 1835, Juni 26, Erlangen. Der Voltismus, 8°, Stuttgart 1803. Über d. Voltismus u. d. wichtigst. Säuren, Begründ. e. Theorie desselben, 8°, II. Comment. astronomica de calculo trajectorum, 4°, Mitaviae 1805. Astronom. Beobachtungen, 3 Hfte. 8°, Dorpat 1806—7. De tubo conico Dorpatensi, 4°, Ib. 1808. Astrologie Nürnberg. 1816. Die höhere Farbenreife, Ib. 1820. Samml. d. gemeinen u. d.

arithmen aller Zahlen von 1 bis 10000 (benutzt von Schultes), 4°, Erlang. 1821. Das s. u. d. Weltgegenden, sammt e. Abhandl. r Planetenconjunctionen u. den Stern d. Weisen, 8°, Bamberg 1821. Astrolog. Taschenbuch für d. Jahr 1823, 8°, Erlang. 1822. Br 1823, 8°, Ib. 1823. Lehrb. d. Physik, b. 1823. Hieroglyphik, ihr Wesen u. ihre Iden, 8°, Nürnberg. 1824. Beilage I dazu: Die theit d. Aegypter u. die Gelehrsamkeit d. mosen, 8°, Ib. 1825. Beilage II dazu: Die theit d. Aegypter, die Gelehrsamk. d. Fran- u. d. Verstand d. Deutschen, 8°, Ib. 1827. Umkehrung d. Volt. Pole durch Hrn. Pohl., 8°, Ib. 1827. W. Herschel's Entdeckun- nsw., 8°, Erlang. 1828. Der Mensch u. die ne, 8°, Ib. 1834. Die Gesamt-Naturlehre., 8°, Leipz. 1834. — Beobh. von Stern- schungen u. berechnete Formeln für d. Stö- d. Ceres durch Saturn usw. (Bode's Jahrb.). Astron Beobh u. Nachrichten, u. For- für d. Störung d. Ceres durch Saturn (Ib. Beweis e. Formel z. Vereinfach d. Rechn. d. geocentr. Oerter d. Planeten u. einer fratisch. Gleichung in d. parabolisch. Co- thotheorie (Ib. 1811). Astron Beobh. u. hrachten (Ib. id.). Beweis e. Formel von u über s. Lambert'sche Gleichung id.). Über d. Aufstell. e. 8-füssigen Dol- d'schen Passagen-Instrumente usw.; For- für Längen- u. Breiten-Parallaxe (Ib. id.). r d. Verbesser. d. Mittagsfernrohrs u. Per- ationsrechnungen usw. (Ib. 1813). Reihen erecho. e. Planetenbahn (Ib. 1813). Ideen erturbationsrechnung nach Kepler (Ib. 6 u. 1817). Andenken an d. Halley'schen reiten (Ib. 1818) Präcessionsformeln u. on. Beobh. (Ib. Suppl. IV, 1818). — Über riation d. Planeten-Elemente (v. Zach's satl. Corr. XXV, 1813). — Annotationes ad riamatque historiam perturbationum coe- um pertinentes (Denkschr. Münch. Acad. 4—15). — Über d. Scheidung d. Lichts von Finsternisse (Morgenblatt 1818, N° 72—74). erste Erschei. am Saturnusring (Ib. 1819, 2). Die zahnen Cometen (Ib. 1820, N° 150). e allgemeine Schwere (Ib. N° 310—11). — ersetzte: Besselius' neues Mineralsystem is Chr. Smolin; Herschel's sammlt. Schrif- (nur einen Bd.); P. Lagerhjelm's Versuche Bestim. d. Dichtigkeit usw. d. Steinsens.

* geb. Dec. 3 (J. P. Pfaß's Briefwechsel).

Pfaß, Hans Heinrich Ulrich Vi-llis. — Dr. Phil., von 1848 bis 1851 ector d. Gewerbschule zu Nördlingen, hdem Lehrer d. Mathematik u. Physik an . Gewerbschule zu Erlangen und Privat- cent an d. Univ. daselbst. Sohn des Vo- gen (Or),

geb. 1824, Apr. 29, Erlangen.
ber Carvan zweiter Ordnung (Prgm.), Er- eg. 1854. Über d. imaginären Elemente d. uren zweiter Ordn. (Prgm.), Ib. 1855. Ana- tisch-geometrische Beiträge z. Lehre von d. vjectivisch. Beziehung, 8°, Frankf. a. M. u.

Erlang. 1855. Lehrsätze aus d. Gebiete d. neuen Geometrie (Prgm.), Erlang. 1857. Ebene Trigonometrie, 8°, Ib. 1859. Lehrb. d. Phy- sik, Nördlingen 1860.

Pfaß, Alexius Burkhard Imma-nuel Friedrich. — Dr. Phil., Privatdo- cent und seit 1859 Prof. extr. an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1825, Juli 17, Erlangen.
Grundriss d. mathemat. Verhältnisse d. Kry- stalle, 8°, Nördlingen 1853. Schöpfungsg- schichte mit besondr. Berücksichtig d. bibl. Schöpfungsberichtes, 8°, Frankf. u. Erlangen 1855. Über d. Dolomit d. fränkischen Jura usw. (Fogg. Ann. LXXXII, 1851). Über d. fränk. Juradolomit u. d. Umwandl. d. Gesteine (Ib. LXXXVII, 1853). Geolog. Bedenken ge- gen annoch thätige Mondsvulcane (Ib. CI, 1857). Ueber d. Messung ebener Krystallwinkel u. deren Verwerthung für d. Ableitung d. Flä- chen (Ib. CII, 1857). Über e. sehr flächenrei- che Schwerspathcombination (Ib. id.). Unter- such. über d. Ausdehn. d. Krystalle durch d. Wärme (Ib. CIV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einfluss d. Drucks auf d. optischen Eigen- schaften doppelt-brechender Krystalle (Ib. CVII u. CVIII, 1859). — Übersicht d. geognost. Verhältnisse d. Umgegend von Erlangen (Wiss. Mittheil. d. phys.-med. Soc. in Erlang. Hft. I, 1858).

Pfaß, Christoph. — Prof. d. Ma- thematik an d. Univ. zu Leipzig (J),

geb. 1645, Oct. 11, Leipheim bei Ulm,
gest. 1714, Aug. 2, Leipzig.
Diss. de parallaxis, 4°, Lips. 1665. Diss. astron. de eclipsi terrae, ex principiis arithme- tici et geometricis deducta, 4°, Ib. 1674. Diss. de eclipsibus solis etc., 4°, Ib. 1684.

Pfeffinger, Johann Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Lüneburg von 1693 bis 1729, wo er seinen Abschied nahm; vordem Hausleh- rer (J) (A) (HFP. VIII),

geb. 1667, Mai 5, Strassburg,
gest. 1730, Aug. 27, Lüneburg.
Elementa geometriae, 12°, Lips. 1685. Pro- blèmes mathématiques, 8°, Ib. 1688. Geogra- phia curiosa, 8°, Ib. 1690. Manière de forti- fier à la Vauban, 8°, Amsterd. 1690. Nouv. fortification ou recueil de différentes manières de fortifier en Europe, 8°, Ib. 1698. Principes de la géométrie pratique, 8°, Lünebourg 1708.

Pfeiffer, Johann Friedrich von. — Stieg in preuss. Diensten vom gemei- nen Soldaten bis zum Kriegs- u. Domä- nenrath, war dann preuss. Gesandter bei verschiedenen Reichsfürsten, darauf Pri- vatmann (beschäftigt besonders mit Chem- ie, Physik u. Landwirthschaft) und end- lich seit 1782 Prof. ord. d. Oekonomie u.

Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Mainz (M),

geb. 1718, Berlin,

gest. 1787, März 5, Mainz.

Lehrbegriff sämmtl. ökonomischer u. Kameralwissenschaften, 4 Tble. in 8 Bdn., 4°, Stuttg. 1764—78. Geschichte d. Steinkohlen u. d. Torfs, 8°, Ib. 1774. Entdecktes allgemein brauchbares Verbrennungsmittel d. Steinkohlen u. d. Torfs usw., 8°, Ib. 1777. Die Manufacturen u. Fabriken Deutschlands usw., 2 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1780—82. Noch viel Kameralistisches, Finanzielles usw.

Pfeiffer, Johann Georg. — Mag. Phil., erst (1777) Diaconus in Markgröningen, dann (1787) Pfarrer in Steinheim an d. Murr, Württemberg (Hg),

geb. 1746, Jan. 7, Bahlingen, Würt.,

gest.

Diss. de curvarum algebraicarum asymptotis tam rectilineis quam curvilineis etc., 4°, Tub. 1764. Aequationum speciosarum resolutio per series, ope parallelogrammi Newtoniani, 4°, Ib. 1765.

Pfennig, Johann Christoph. — Seit 1773 Prediger und später Consistorialrath in Stettin, früher Conrector an d. Stadtschule daselbst (M. II) (A),

geb. 1724, Halle,

gest. 1804, Aug. 9, Stettin.

Einleit. in d. physikal. u. mathemat. Erdbeschreib., 8°, Stettin 1765. Anleit. z. Kenntniss d. physikal. Erdbeschreib., 8°, Ib. 1770, 5. Aufl. 1794.

Pfingsten, Johann Hermann. — Dr. Med., war 1782 Bergdirector zu Schemnitz in Ungarn, 1783 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Inspector d. Salpeterwerke im Magdeburgischen u. Halberstädtischen, 1784 Prof. ord. d. Philosophie u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Erfurt und endlich kurmainzischer wirkl. Kammerrath von 1791 bis 1794, wo er nach Constantinopel gehen wollte, aber in Deutschland u. Ungarn umherirrte (M),

geb. 1751, Mai 15, Stuttgart,

gest. 1798, ausgangs od. 1799 anfangs, Temesvar, Banat.

Diss. inaug. sistens nitri hodierni historiam atque proprietates, 4°, Helmst. 1781. Bibliothek ausländischer Chymisten, Mineralogen usw. nebst derley biograph. Nachrichten, 3 Bde. 8°, Nürnberg. 1784—84. Magaz. für Pharmacie, Botanik u. Materia medica, 2 Bde. 8°, Halle 1782—83. Teutsches Dispensatorium oder allgem. Apothekerbuch usw., 4°, Stuttg. 1783, 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1795. Repertorium für Physiologie u. Psychologie, 8°, Hof 1784—88. Almanach f. Kameralisten u. Polizey-

beamte, 8°, Weimar 1785. Journ. f. Bergwerks-, Salz-, Schmelzhütten-, Manufactur- u. Handelssachen, 5 St. 8 nov. 1786—90. Analekten z. Naturk. Oekonomie usw., 4 Bd. 8°, Zittau u. Leipz. 1786—90. Farbematerialien, eine vollständige Samml. brauchbarer Abhandl. u. Erfahrungen, 8°, Berlin 1789. Lehrb. d. chem. A usw., 8°, Jena 1789. Magaz. f. Mineralog. Technologie, 2 Bde. 4°, Halle 1789—90. Miscellanea physico-medica, 8°, — Medicinisches. Übersetzungen aus zösischen.

Pfinzing, Paul. — Nürnbertriciar. Mitgl. d. Raths u. des Landamts seiner Vaterstadt (J) (WN),

geb. 1554, Aug. 29, Nürnberg

gest. 1609, Juli 4, Nürnberg

Methodus geometrica oder kurzer, gründeter u. ausführl. Tractat von der Rechnung u. Messung usw., Nürnberg. 1599. schöner kurzer Extract d. Geometrie spectiv usw., Ib. 1599; später (1616) Titel: Optica d. i. Gründliche, doch knappe Anleitung, wie nothwendig die löbliche Geometriae seye in d. Perspectiv.

Pfinzing, Paul. — Sohn des vord. Folgweise Schöff, Stadtrichter u. Rathglied in Nürnberg (J) (WN),

geb. 1588, März 24, Nürnberg

gest. 1631, Sept. 25, Nürnberg

Calendarium perpetuum, d. i. Immerwährender Kalender, Nürnberg 1628.

Pfleiderer, Christoph Friedrich von. — Von 1766 bis 1782 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Militärschule zu Warschau, zugleich seit 1774 Mitglied d. königl. poln. Cadettencorps, dann 1782 an, Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Tübingen (Mcmn Würtemb. Jahrb. 1823) (AW) (Ztgn),

geb. 1736, Oct. 20, Kirchheim

Teck, Würt.

gest. 1821, Sept. 27, Tübinger Expositio et dilucidatio libri V elementorum Euclidis, Ps. I, Tübing. 1782, D° P. 1790 (Auch Hindenburg's Arch. f. Math. VII u. VIII, 1798). De dimensione circuli, 1787. Theorematis Tayloriani demonstratio, Ib. 1789. Geschichte d. ersten Einführungsgründe der trigonometr. Linien, Ib. 1785 u. 1790. Geometriae methodus, solida quaedam sua didactice illustrata etc., Ib. 1795. Scholia in elementis Euclidis, Ps. I—III, Ib. 1794. Scholia in libr. VI elementorum Euclidis, Ps. I—III, Ib. 1800—1802. — Erläuterung der Sätze in Gehler's physikal. Wörtb. (Hindenburg's Arch. f. Math. IX, 1799) führ. Behandlung e. wichtig. Aufgabs pract. Geometrie (Ib. XI, 1799).

* geb. Juni 12 (M. II).

er, Eduard. — Dr. Med., von 9 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin. Prof. ord. d. Physiologie an d. Bonn (*Diss*),

1828, Juni 7, Hannover.

ungen über d. Physiologie d. Elek- 3°, Berlin 1859. — Verändr. d. Er- e. Nerven durch e. constant. elektr. natsberichte d. Berlin. Acad. 1858). ysiologisches.

g, Johann Wilhelm Gottlieb. sist und bald darauf Secretär u. st erst (1813) bei d. Hofkammer tarkenburg (Hessen), dann (1821) rfinanzkammer in Darmstadt (*Sc*), 1792, Dec. 19, Darmstadt.

is Abklatschen d. Holzschnitte er's Journ. f. Buchdruckerk. 1838), lem er dazu erst in Frankfurt a. M. inn in Darmstadt (1834) eine Poly- erei angelegt, den Schriftgies- a (*Meyer's Journ.* 1834), ferner 1840 infachtes Stereotypverfah- tblatt 1841), einen verbesserten fen (*Neue Construct. e. Stuben-*, fol., Darmst. 1838), eine künstl. e Arthoplastik von Dr. H. E. Fritze, 19) u. ein Verfahren zum glatten fa- Damastweben. — Aufsätze von rossherz. hess. Zeitung 1836 u. 1838. h *Nagler's Künstlerlex.* XI.

ios. — Atheniensischer Astro- Lykabetos, um 430 vor Christ. Lehrer von Meton; soll Antheil a Enneadecaterides haben. War - Ersten, der (wie *Matricetas ymna*) meteorolog. Beobachtun- llte (*Mt*) (*Wd*) (*Ideler, Handb. log.* I, 314),

ppi, Rudolph Amandus. —

Nachdem er F. Hoffmann auf ognost. Reise durch Italien u. Si- leitet, Prof. d. Naturgeschichte an n Gewerbschule zu Cassel; später e auswandernd, daselbst Prof. in . grosser Grundbesitzer (*Diss*) (*Or*), 1808, Sept. 14, Charlottenburg b. Berlin.

zur Kenntniss d. Tertiärversteine- nordwestl. Deutschlands, 4°, Cas- Enumeratio molluscorum Siciliae erol. 1846. Über d. Verhältn. d. un- u. lebend. Conchylien-Arten in Si- rtiär-Bildungen (*Leonhard u. Bronn's* 14). Nachricht über d. letzte Erup- suvs (*Ib.* 1844). — Noch mehre Auf- esem Jahrbuch.

ps, William. — Buchhändler n. Mitgl. d. Geological und seit

enderff, Handwörterbuch II.

1827 auch d. Roy. Society. Quäker (*KEC*) (*Sillim. Journ.* XV),

geb. 1773, Mai 10, London,

gest. 1828, Apr. 4, Tottenham b. Lond.

Outlines of mineralogy and geology, 8°, Lond. 1815, 4th edit. 1826. An elementary intro- duction to the knowledge of mineralogy, 8°, *Ib.* 1816, 3^d edit. 1823; new edit. by H. I. Brooke and W. H. Miller, *Ib.* 1852. A selection of facts forming an outline of the geology of England and Wales, 8°, *Ib.* 1818. — On the virgula divinatoria or divining rod (*Tilloch, Phil. Mag.* XIII, 1802). — Description of the red oxyd of copper, the production of Corn- wall, and of the varieties in the form of its crystals (*Tr. Geolog. Soc.* I, 1811). On the veins of Cornwall (*Ib.* II, 1814). A description of the oxyd of tin (*Ib.* id.). On the oxyd of uranium (*Ib.* III, 1816). Account of some at- tempts to ascertain the angles of the primitive crystals of quartz and the sulphate of barytes (*Ib.* IV, 1817). On the measurements, by the reflecting goniometer, of certain primitive cry- stals etc. (*Ib.* id.). On the chalk cliffs near Dover (*Ib.* V, pt. I, 1819). On the modifica- tion of the primitive crystals of the sulphate of barytes (*Ib.* id.). — Description of an ore of copper from Cornwall (*Quart. Journ. of Science*, VII, 1819). — On the Geology of Mal- vern Hills (*R. Phillips, Ann. of Phil.* I, 1821). On the primary form of the bournonite (*Ib.* II, 1821). On the crystalline form of the varie- gated copper ore (*Ib.* III, 1822). D° of the yel- low copper ore (*Ib.* id.). D° of diaspore (*Ib.* IV, 1822). D° of sulphate of potash (*Ib.* id.). Sketch of the geology of Snowdon and sur- rounding country; mit S. Woods (*Ib.* id.). On the cleavage of metallic titanium (*Ib.* VI, 1823). On the occurrence of cleavelandite in certain British rocks (*Ib.* id. et VII, 1824). New loca- lity of skorodite (*Ib.* VII, 1824). On the rocks of mount Sorrel; mit S. L. Kent (*Ib.* id.). — On the crystalline form of the haytorite (*Phil. Mag.* I, 1827). D° of the hyalosiderite (*Ib.* id.). D° of the gay-lussite (*Ib.* id.). D° of the silli- manite (*Ib.* id.). D° of the carbonate of potash (*Ib.* id.). D° of sulphuret of bismuth (*Ib.* II, 1827). On some remarkable crystals of quartz (*Ib.* id.). Description of two remarkable ores of copper from Cornwall (*Ib.* id.). — Nach ihm benannte A. Levy den Phillipsit.

Phillips, Richard. — Bruder des Vorigen. Lehrer d. Chemie folgwiese am London Hospital (1817), am Government Military College zu Sandhurst, an d. Lon- don Institution, an Mr. Grainger's School of Medicine in Southwark und am St. Tho- mas Hospital in London; von 1839 bis zu seinem Tode Chemiker u. Curator des Mu- seum of Economic Geology (jetzt Museum of Practical Geology) daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822. Mitgl. d. Chemical So- ciety seit 1844 (ihrer Stiftung), auch mehr-

mals Präsident derselben. Quäker (*KEC*) (*An. R.* 1851) (*Phil. Mag.* I, 1851) (*G.* 1851), geb. 1778, London, gest. 1851, Mai 11, London.

On a new compound of chlorine and carbon; mit *M. Faraday* (*Phil. Tr.* 1821). Researches on the chemical equivalents of certain bodies (*Ib.* 1839). — Analysis of the schieferspath of Cornwall (*Tilloch, Phil. Mag.* XIV, 1802). — On an anomalous case of chemical affinity (*Quart. Journ. of Science*, I, 1816). A comparative analysis of the green and blue carbonates of copper (*Ib.* IV, 1818). On Dr. Ure's experiments to determine the constitution of liquid nitric acid (*Ib.* V, 1818). On the separation of lime and magnesia (*Ib.* VI, 1819). On the carbonates of ammonia and soda (*Ib.* VII, 1819). Analysis of an ore of copper from Cornwall (*Ib.* id.). On nitric acid (*Ib.* id.). — On arsenious acid and on nitrate of silver as a test of that substance (*Thomson's Ann. of Phil.* VIII, 1816). An analysis of the salts, prepared by Mr. Thompson from the Cheltenham waters (*Ib.* XI, 1818). — On the action of chlorides and waters (*Ann. of Phil.*, edirt von ihm, I, 1821). On sulphate of indigo as a test to determine the strength of solutions of oxymuriate of lime (*Ib.* id.). On the solution and crystallization of lime (*Ib.* id.). On the bicarbonate of ammonia (*Ib.* id.). On a substance obtained during the distillation of nitric acid (*Ib.* id.). Analysis of verdigris (*Ib.* id. et IV, 1822). On the effects of copper on vegetation (*Ib.* II, 1821). On the preparation of acetic acid (*Ib.* id.). On acetate of mercury (*Ib.* id.). Analysis of variegated copper ore (*Ib.* III, 1822). D^o of yellow copper ore (*Ib.* id.). On certain substances, which have been supposed to act as acids and alcalis (*Ib.* IV, 1822). On the pulvis antimonialis of the Pharmacop. Lond. (*Ib.* id.). On a peculiar sulphate of alumina (*Ib.* id.). On some peculiar crystals of sulphate of potash (*Ib.* id.). Analysis of uranite from Cornwall (*Ib.* V, 1823). D^o of the native sulphate of iron and alumina (*Ib.* id.). On the action of phosphorus and water (*Ib.* id.). On phosphate of uranium (*Ib.* id.). Analysis of James' powder (*Ib.* VI, 1823). On ultramarine etc. (*Ib.* id.). On the composition and equivalent numbers of certain crystallized muriates (*Ib.* id.). On Longchamp's memoir on the uncertainty of chemical analyses (*Ib.* id.). On frauds and imperfections of paper making (*Ib.* id.). Analyses of the sulphates of nickel (*Ib.* id.). On the methods of employing the various tests of arsenic (*Ib.* VII, 1824). Chem. examinat. of skorodite (*Ib.* id.). Analysis of the argillaceous iron ore (*Ib.* id. et VIII, 1824). Of Aberthaw limestone (*Ib.* VIII, 1824). Composit. of the chalybeate preparations of Lond. Pharmacop. (*Ib.* id.). On tartarized antimony (*Ib.* IX, 1825). — On the triple prussiate of potash (*Ann. of Phil. and Phil. Mag.* — edirt von ihm und *R. Taylor* — Vol. I, 1827). On the chlorides of lime and soda (*Ib.* id.). Analysis of murchisonite (*Ib.* id.). On crystallized carbonate of potash (*Ib.* id.). On nitric acid and sulphate

of potash (*Ib.* II, 1827). On ascertaining the purity of sulphate of quina (*Ib.* III, 1828). On the sulphates of nickel (*Ib.* IV, 1828). On pyrophorus (*Ib.* id.). On chloride in black oxide of manganese (*Ib.* id.). On a new oxide of manganese (*Ib.* V, 1829). On the solubility of phosphorus (*Ib.* id.). On cyanide of mercury (*Ib.* VI, 1829). On the oxides of manganese (*Ib.* id.). On a new salt of perchloride of mercury (*Ib.* VII, 1830). On the colouring matter of ultramarine (*Ib.* id.). On the electrical formation of crystallized sulphuret (*Ib.* id.). Analysis of submuriate of iron (*Ib.* VIII, 1830). Analysis of some salts of mercury (*Ib.* X, 1831). — Experiments on platina (*Ib.* Ser. III — edirt von ihm, *R. Taylor* u. *D. Brewster* — Vol. II, 1833). On the analysis of some combinations of platina (*Ib.* id.). On minium (*Ib.* III, 1833). Analysis of two sulphurous springs near Weymouth (*Ib.* id.). On the use of chemical symbols (*Ib.* id. et IV, 1834). On the quantity of water contained in crystallized barytes and strontia (*Ib.* VI, 1835). On the action of oxacids on pyroxylic spirit (*Ib.* VIII, 1836). On a new acetate of lead (*Ib.* XII, 1838). On isomorphism (*Ib.* id.). On chlorethral (*Ib.* XIII, 1838). On the preparation of the chloride of carbon (*Ib.* XIV, 1839). On the spontaneous cohesion of the particles of alumina (*Ib.* XXXIII, 1848).

Phillips, John. — Folgweise Lehrer d. Geologie u. Zoologie am Museum zu York (1828), Prof. d. Geologie am Kings College in London (1834—40) und an d. Univ. zu Dublin (1844—45); seit 1853 Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford, Assistant-General Secretary d. British Association for the Advancement of Science seit deren Stiftung in York 1831. Mitgl. d. Geolog. Society seit 1828 und d. Roy. Society seit 1834 (*Or*) (*KEC*),

geb. 1800, Dec. 25, Marden, Wiltshire. Illustrations of the geology of Yorkshire, 2 vol. 4^o, York 1829 et 1836. Guide to Geology, 1^o, Lond. 1834, 4th edit. 1853. Index to the geological map of British isles, 1835. Palaeozoic Fossils of Devon, Cornwall and West Somerset, 8^o, 1841. Life of William Smith*, 1844. Geological map of Yorkshire, 1853. Rivers, mountains and sea coasts of Yorkshire, 1853. — Geologische Artikel in d. Encyclop. Metropolitana (1830 u. ff.), Encyclop. Britannica (1837), Cabinets Cyclop. (1838) u. Penny Cyclop. (1840). — Geology of Malvern Hills (Memoirs of the Geological Survey, 1848). — On the direction of the diluvial currents in Yorkshire (*Phil. Mag.* II, 1827). On the effects of the atmosphere on buildings and rocks (*Ib.* IX, 1834). — On the lower coal series of Yorkshire (*Ib.* Ser. III Vol. I, 1832). On a modification of the electrophorus (*Ib.* II, 1833). On subterraneous temperature (*Ib.* V, 1834). On the geology of Manchester (*Ib.* IX, 1836). On the classification of the Devonshire strata (*Ib.* XIV, 1839). On an

ent metallurgy and mining in Brigantia and her parts of Britain (Ib. XXXIV, 1849). — Manuscript of a new self-registring maximum thermometer (Report. British Associat. Meeting I and II, 1833). Experiments on the quantities of rain falling at different elevations, in York (Ib. Meet. III, 1834 et XIV, 1845). On the curve of annual temperature at York (Ib. IV, 1845). On simultaneous barometrical registration in the North of England (Ib. id.). On thermometry (Ib. Meet. XVI, 1847). On the therm-anemometer (Ib. Meet. XIX, 1850). On isoclinal magnetic lines in Yorkshire (Ib. Meet. K, 1851). On the structure of crag (Ib. Meet. KI, 1852). On magnetic phaenomena in Yorkshire (Ib. Meet. XXIII, 1854). On photographs of the moon (Ib. id.). On the dispersion of eruptive rocks at higher levels than their parent rock in Yorkshire (Ib. id.). On certain trap rocks in Arran (Ib. Meet. XXV, 1856). Report on cleavage and foliation in rocks and the theoretical explanations of these phenomena (Ib. Meet. XXVI, 1857). On a new mode of making maximum self-registring thermometers (Ib. id.). Ferneres in d. Journ. of the Geolog. Soc. and in d. Proceed. of the Yorkshire Philosoph. Soc.

* Seinem Onkel, den er über 20 Jahre in seinen geognost. Untersuchungen von England unterstützte.

Phillips, Edouard. — Doct.-ès-sciences math. (1849). Ingénieur d. Mines. Prof. d. Mécanik erst an d. École d. Mines de St. Étienne, dann an der zu Paris. Ingenieur-en-chef des Materials etc. bei d. West- u. d. grossen Central-Eisenbahn in Frankreich. Secretär d. Centralcommission Dampfmaschinen. Schüler d. polytechnischen Schule (Or),

geb. 1824, Mai 24, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minerais de plomb de Bleiberg en Carinthie (Ann. Min. Sér. IV, T. VIII, 1845). Manuscript d'un nouv. procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre; mit Richey (Ib. XIII, 1848). Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures; mit Demselben (Ib. XIV, 1848). Analyses des divers aciers etc. faites au laboratoire de St. Étienne (Ib. id.). Expériences faites sur la température de la tôle des chaudières à vapeur, pendant l'activité de la machine et pendant la suspension du travail (Ib. XVII, 1850). Mém. sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer (Ib. Sér. V, T. I, 1852; auch Mém. Sav. étrang.). Théorie de la coulisse de Stephenson servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives (Ib. III, 1852). Calcul de la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. VII, 1855; auch Mém. Sav. étrang.). — Nouv. appareil compteur servant à jauger l'eau etc. (Bull. Soc. Encouragm. 1852). — Problème du choc des

corps solides, de forme quelconque, en tenant compte du frottement (Liouville's Journ. math. XIV, 1849). Mém. sur la perte des forces vives relatives dans le choc des corps solides etc. (Ib. id.). — Du principe de la moindre action et du principe de d'Alembert dans les mouvements relatifs (Compt. rend. XLV, 1857). Des parachocs et des heurtors de chemins de fer (Ib. id.). Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur etc. (Ib. id. et XLVI, 1858). Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. XLVI, 1858). Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide etc. (Ib. id.). Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie (Ib. id.). Mém. sur le spiral réglant des chronomètres et des montres (Ib. XLVIII, 1859).

Philolaos. — Philosoph aus Crotona, um 450 vor Christus lebend, Schüler des Pythagoras und später des Archytas. Soll zuerst gelehrt haben, dass die Erde um die Sonne laufe (Mt) (Wd) (A. Boeckh: *Philolaus des Pythagoräers Lehren, nebst d. Bruchstücken seiner Werke*, Berl. 1849).

Philpot, Miss Elisabeth. — Besitzerin reicher geolog. Sammlungen, besonders aus d. Liasformation, wahrscheinlich in Lyme Regis (Dorsetshire) wohnhaft (G. 1858),

geb.

gest. 1857, Aug. 20, Lyme-Regis.

Nach ihr wurde ein Genus *Philpotia* benannt.

Phipps, s. Mulgrave.

Phipson, Thomas Lamb. — Doct.-ès-sciences. Privatmann, studierte sechs Jahre in Brüssel, und lebt seitdem in Paris (Biogr. et Dictionn. d. Littérateurs et Savants français contemp., von Ph. übersandt),

geb. 1833, Mai 5, bei Birmingham.

Mém. sur la fécule et les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie, 8°, Paris 1856. Essais sur les animaux domestiques des ordres inférieurs etc., 8°, Ib. 1857. De la phosphorescence en général et des insectes phosphoriques en particulier, 8°, Brux. 1858. La force catalytique ou études sur les phénomènes du contact (Couronné par la Soc. à Harlem 1858). — Remarques sur les plantes des Dunes (Journ. Soc. d. scienc. médic. et nat. de Brux. T. X). Explicat. de l'espèce d'éclairs dits éclairs de chaleur (Ib. id.). Sur une nouv. théorie d'étherification (Ib. XI). Sur une espèce particulière (phosphorescente) du mucilage animal (Ib. id.). Sur la production de la mannite par certaines plantes marines (Ib. id.). Quelques mots sur les modifications allotropiques des gaz (Ib. id.). Expériences et obs. sur la présence de l'ammoniaque dans la

respiration (Ib. XII). Sur l'analyse d'un mélange gazeux contenant de l'oxygène (Ib. id.). Sur la préparation du papier de touraesol (Ib. id.). Découverte de coprolithes dans les terrains de Laeken (Ib. id.). Recherches nouv. sur le phosphore (Ib. id.). Sur l'oxygène allotropique, ou faita pour compléter l'histoire de l'ozone (Ib. id.). Nouv. application de la théorie électro-chimique; explication des phénomènes attribués à la force catalytique; combustion lente, eremacausis, et sur la cause des modifications allotropiques (Ib. id.). Sur l'ozone (Ib. id.). — Sur la condensation des vapeurs d'iode sur les parties noires d'une gravure (Revue photograph. Juin et Oct. 1856). — Phénomène de mirage, observé à Ostende (La Science 1855). La lithographie et les eaux-fortes remplacées par la photographie (Ib. id.). Gravure sur l'acier au moyen de la photographie (Ib. id.). Sur les éclairs sans tonnerre (Ib. 1856). — Sur les produits de la distillation sèche des matières fécales (Journ. de Pharmacolog. de Brux. 1857). Sur le vert de zinc (Ib. id.). Moyen de distinguer les grenats naturelles des grenats artificiels (Ib. id.). Action de l'acide sulfurique sur le fer et le zinc (Ib. 1858). Sur la falsification du fluorure potassique (Ib. id.). Sur la forme cristalline du charbon (Ib. 1859). Action de la santoline sur la vue (Ib. id.). — Sur quelques cryptogames indigènes du genre Rhizomorpha (Cosmos 1858). Sur le soufre natif de la Sicile (Ib. id.). — De l'action des corps organiques sur l'oxygène (Compt. rend. XLIII, 1856). Production de la mannite par les algues-marines (Ib. id.). Sur une nouv. roche de formation récente, sur le littoral de la Flandre (Ib. XLIV, 1857). Sur quelques phénomènes météorolog. observés en Flandre (Ib. id.). Sur les teredos fossiles (Ib. XLV, 1857). Sur une pluie sans nuages (Ib. id.). Sur la putréfaction à 35 degrés sous zéro (Ib. id.). Sur une matière colorante, extraite du Rhamnus frangula (Ib. XLVI, 1858). Sur les couleurs des feuilles (Ib. XLVII, 1858). — Kritische Anzeigen, Berichte u. dgl. in d. Journalen: La Science; Cosmos; The Geologist, Chambers' Journ.; The illustrated Inventor; etc.

Phocylides, s. Holwerda.

Phöbus, Philipp. — Dr. Med. et Phil., pract. Arzt (1828), Prosector an d. Charité (1834) und Docent (1832) an d. Univ. zu Berlin. Seit 1843 ord. Prof. d. Medicin u. Director d. pharmacolog. Instituts an d. Univ. zu Giessen (Or),

geb. 1804, März 27, Märkisch Friedland, Westpreussen.

Über d. Naturwissenschaften usw., 8°, Nordhausen 1849. Über pharmacodynamische Äquivalente für d. Hauptbestandtheile d. Mineralwässer usw., 4°, Giessen 1859. — Aufrecht-Eracheinen d. Gesichtssubjecte (Zust. Mag. f. Heilkunde, XXXV, 1834). Chlor-Räucherungen (Berlin. Cholera-Ztg. 1834). Zur Lehre von d. Gletschern, den erratischen Ablage-

rungen u. der Eiszeit (Berg- u. Hüttenmänn. Ztg. 1842). Notizen über d. Vorherrschaft d. Stumens usw. im Gypse (Leenhaut u. Bruch Jahrb. 1848). Litteratur d. Jahre 1834—35 u. d. reine u. angewandte naturwiss. Kenntnis d. Gesellschaftsgebiete d. Oberboos. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde (Dritter Bericht d. Gesellschaft. 1858). — Viele pharmacolog., medicin., botan. u. s. Arbeiten.

Pianciati, Giambattista. — Mehrjähriger Lehrer d. sogenannten philosoph. Wissenschaften in verschiedn. Städten d. Kirchenstaats, dann 4 Jahre Lehrer d. Physik an d. königl. Schule zu Novara u. darauf 24 Jahre Lehrer d. Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom bis zu d. politischen Wirrsalen d. J. 1848 (Or),

geb. 1784, Oct. 27, Spoleto.

Istituzioni fisico-chimiche, 4 Vol. 8°, Rom 1838—35. Elementi fisico-chimiche, terza ediz., 8°, Ib. 1844. In historiam creationis momecam Comment. (Geschrieben 1849—50 in Georgetown bei Washington, gedruckt, P. Neapel 1854, Löwen 1855; auch deutsch von F. Schöttl, 8°, Regensburg 1855). Saggi filosofici, Roma 1855. Nuovi saggi filosofici, Ib. 1856. Della cosmogonia Egiziana (Französisch gedruckt). Del magnetismo animale (Anonym, auch deutsch). — Verschiedenes in italien. Zeitschriften.

Pianzi, Giuseppe. — Theatinermönch. Nachdem er 1764 in Turin Philosophie und 1766 Theologia in Rom studirt hatte, 1769 Lehrer d. Philosophie im Theatinerkloster zu Genus, 1770 Lehrer d. Mathematik an d. neu errichteten Univ. zu Malta, 1773 Lector d. Philosophie u. Mathematik am Collegium von Ravenna, 1778 Prediger im Theatinerkloster zu Cremona, 1779 Lehrer d. Dogmatik am Collegium von Andrea della Valle in Rom und endlich Prof. d. höh. Mathematik an d. Accademia de Regi Studj in Palermo, sowie Director der (1790—91) unter seiner Aufsicht erbauten Sternwarte daselbst von 1780 bis 1817, wo er als Generaldirector d. Sternwarten zu Neapel u. Palermo nach Neapel ging und Cacciatore sein Nachfolger in Palermo ward. Mitgl. d. Soc. Ital. u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (ZC. XXI) (ZA. VI) (Tp. I) (BS) (Edinb. Journ. of Science, VI, 1827),

geb. 1746, Juli 16, Ponte im Veldlin,*

gest. 1826, Juli 22, Neapel.

Corso di astronomia, 1798. Della specola astronomica de' regi studj di Palermo, 2 vol. fol., Palermo 1799 u. 1794. Risultati delle osservazioni della nuova stella scoperta il primo di Gennajo (1804) all'osservatorio reale di Pa-

von ihm entdeckte Ceres), Ib. 1804.
 sta del nuovo pianeta Cerere Fer-
 a ottavo tra i primari del nostro si-
 re, Ib. 1803. Praecipuarum stella-
 antium positiones mediae, ineunte
 C; ex observati. habitis in specula
 b 1792 ad 1803, Panormi 1803. De
 ti. etc. ab 1792 ad 1813, 4°, Ib. 1814.
 del Reale osservatorio di Palermo
 g dieses Sternencatalogs und zugleich
 in: Della specola astr.; deutsch in
 rb. 1814), Ib. 1803. Della cometa
 Codice metrico Siculo, fol., Cata-
 lezioni element. di astronomia etc.,
 Palermo 1817 (Deutsch von J. H.
 4 vol. 8°, Berlin 1822). — Result of
 tions of the observations made at
 ces of the eclipse on June 3, 1778
 1782). — Dell' obliquità dell' eclit-
 Soc. Ital. IX, 1803. Ricerche su
 se annua di alcune delle principali
 II, 1805). Della misura dell' anno
 are (Ib. XIII, 1807). — Saggio sui
 proprii delle fisse (Mem. Istit. nat.
 6). — Sulla precessione degli equi-
 la dalla inclinazione delle stelle (Ef-
 Milano 1804). — Solstizj osservati
 (Mem. Istit. Lomb. Venet. II, 1821).
 1 la nutazione dell' asse della terra
 all' azione della luna, e sull' aber-
 lla luce etc. (Atti Accad. Napoli, I,
 orologio italiano ed europeo (Giorn.
 par la Sicilia, 1824). — Ueber seine
 ste s. Littrow, Astr. Nachr. XXXIII,

um Canton Graubünden gehörig. — Geb.
 ra 18 (Zd. VI).

Piazz-Smyth, s. Smyth.

P., Jean. — Priester, Prior zu
 njou*, darauf Mitgl. d. Acad. d.
 Paris seit deren Gründung im
 chüler von Gassendi (B) (BDM)

1620, Juli 21, La Flèche, Anjou,
 1682, Juli 12, Paris.²²

ouverte touchant la vue, Paris 1668.
 de la terre, fol., Ib. 1674 (Darin d.
 er 1669—70 von ihm zwischen Mal-
 miens ausgeführten Gradmessung,
 erst Winkel-Instrumente mit Fern-
 wandt wurden). La connaissance
 3 vol. 8°, Ib. 1679—83 (Von An-
 gesetzt bis auf den heutigen Tag).
 ranibourg (der Sternwarte Tycho
 f d. Insel Hveen im Sund) ou Ob-
 faites en Danemark, fol., Ib. 1680.
 sa hauteurs méridiennes du soleil
 . Par. T. I). Sur l'avance des pen-
 sées et sur leur retard en hiver (Ib.
 'action du froid sur les pierres et
 taux, et sur ceux de la gelée (Ib.
 'eau bouillante et non bouillie (Ib.
 sur les différentes méthodes em-
 ur mesurer la terre (Ib. id.). Obs.
 vatoire de Tycho Brahe à Urani-

bourg (Ib. id.). Obs. sur le passage de Vénus
 par le parallèle du Soleil (Ib. id.). Obs. sur la
 lumière du baromètre (Ib. T. II. — Von ihm
 zufällig um 1675 entdeckt). De la pratique des
 grands cadrans par le calcul (Ib. T. VI). De
 mensuris (Ib. id.). De mensura liquidorum et
 aridorum (Ib. id.). Experimenta circa aquas
 fluentes (Ib. id.). Fragments de dioptrique (Ib.
 id.). Traité du nivellement (Ib. id. — Darin
 d. Wasserwaage). Observati. astronomiques
 faites en diverses parties du royaume en 1672,
 1673, 1674, 1680 et 1681 (Ib. T. VII). Ander-
 weit. astr. Beob. (Ib. VII et X). Expérience
 faite à l'observatoire sur le baromètre, tou-
 chant un nouv. phénomène (Ib. T. X). —
 Traité du nivellement etc.; edit. von La Hire,
 12°, Paris 1684. Recueil d'observations faites
 par l'ordre du Roi, depuis 1666 jusqu'en 1683
 (Gesammelt von F. G. Le Monnier in seiner
 Histoire céleste, 1744).

* Wie (B) u. (HAK) angeben, wäre P. auch, nach Gas-
 sendi's Tode, Prof. d. Astronomie am Collège de
 France in Paris gewesen; allein in (CF) ist er nicht
 unter den Lehrern an dieser Anstalt aufgeführt.

²² geb. 1682, Oct. 12 (Zd. p. 222); gest. 1684 nach Con-
 dorcet (Éloges des académiciens etc.).

Piccolomini, Alessandro. — Erz-
 bischof von Patrasso und darauf (1574)
 Coadjutor des Erzbischofs von Siena (Ni.
 XXIII) (J),

geb. 1508, Juni 13, Siena,

gest. 1578, März 12, Siena.

Della sfera del mondo, 4°, Venez. 1540 et 1595.
 Delle stelle fisse, 4°, Ib. (ohne Jahrzahl). L'in-
 strumento della filosofia naturale, 4°, Roma
 1551, Venez. 1576. Della grandezza della terra
 e dell' acqua, 4°, Venez. 1558 et 1564. Brevia
 tractatus de iride, Ib. 1564. Delle teoriche o
 vero speculazioni de' i planeti, 4°, Vinegia
 1568. Aristotelis quaestiones mechanicae, cum
 pleniori paraphrasi; daran angehängt: Com-
 mentarius de certitudine mathematicarum disci-
 plinarum, 8°, Venet. 1568; italienisch, 4°,
 Roma 1583. Filosofia naturale etc., 4°, Ib. 1585.
 — Gedichte u. A.

Piccolomini, Francesco. — Pro-
 fessor d. Philosophie folweise in Siena,
 Macerata, Perugia (10 Jahre) u. Padua von
 1560 bis 1601, wo er sich nach Siena zu-
 rückzog. Vetter des Vorigen (Ni. XXIII),

geb. 1520 etwa, . . . Siena,

gest. 1604, Siena.

Libri de scientia naturae, quinque partibus,
 4°, Francof. 1597; 8°, Ib. 1637. Expositio et
 annotationes in Aristotelem de ortu et inte-
 ritu, Venetiis 1603. De in Aristotelis libros de
 coelo, Ib. 1607. De ad librum octavum phy-
 sicorum Aristotelis, Ib. 1606. — Philosophi-
 sches.

Pichler, Adolph. — Dr. Med. Fach-
 director d. Museums zu Innsbruck u. sup-
 plirender Prof. d. Naturgeschichte an d.
 Univ. daselbst; nahm 1848 als tyroler

Schützenhauptmann Theil an d. Gefechten von Ponte tedesco u. Caffaro (*Wien. illustr. Ztg*) (*Or*),

geb. 1819, Sept. 4, Erl, Unter-Innthal, Tyrol.

Beiträge zur Geognosie Tyrols, 8°, Innsbruck 1858. D^e zweite Folge, Ib. 48 . . Beiträge zur Geognosie d. nordöstl. Alpen Tyrols (Zeitschr. d. geolog. Reichs-Anstalt zu Wien 1856). — Ferneres in Leonhard u. Bronn's Jahrb.

Pick, Adolph Joseph. — Assistent an d. Sternwarte zu Wien (*JU*),

geb. 1824, Mai 31, Czerma, Böhmen. Über d. Sicherheit barometr. Höhenmessungen (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XVI, 1855). Beob. d. Neptuns (Astr. Nachr. XXXVII, 1854).

Pickel, Ignaz Balthasar. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Prof. d. Mathematik von 1770 bis 1773 an d. Univ. zu Dillingen u. darauf am Lyceum zu Eichstädt bis zu seiner Quiescenz im J. 1807, daneben fürstbischöfl. geistl. Rath u. Canonikus, sowie (1807) kursalzburg. Hofkammerrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1773 (*Bd*) (*M. II*),

geb. 1736, Juli 30, Eichstädt,

gest. 1818, Oct. 16, Eichstädt.

Elementa arithmeticae, algebrae ac geometriae etc., 2 Tom. 8°, Dilingae 1774—72, nov. edit. 1795. De micrometris etc., 4°, Ib. 1772. Abhandl. von Verbessr. u. allgem. Gebrauch d. Visirstäbe, 8°, Eichstädt 1782. Pract. Unterricht, wie man sich bei d. Ausmess., Aufzeichn. u. Berechn. grosser Wälder zu verhalten habe usw. nebst Beschreib. d. Dendrometers, 8°, Augsb. 1785. Elementa matheseos etc., 8°, Norimb. 1788. Abhandl. über d. neue bayersche Gewicht usw., 8°, Ib. 1818. Geschichte d. Sündfluth usw., 8°, Landshut 1814. — Von einem Secundenpendikul einer astron. Uhr, dessen Länge von d. Wärme oder Kälte keine Verändr. erleidet (Act. Acad. Mogunt. ad 1786—87). Über d. Natur, Beschaffenh. u. bessere Verfertigung d. ungleicharmigen römischen oder unrichtig sogenannten Schnellwaagen (Denkschr. Münch. Acad. V, 1817). Authent. Nachr. von e. unweit Eichstädt vom Himmel gefallenem Meteorstein (*Moll's Ann. d. Berg- u. Hüttenk. III*, 1805).

Pickel, Johann Georg — Dr. Med. (1778), Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Würzburg von 1782 bis 1836, wo er in d. Ruhestand trat. Bayer. Medicinalrath seit 1803 (*N*) (*G. 17*) (*Or*),

geb. 1754, Nov. 20, Sommerach a. Main,

gest. 1838, Juli 20, Würzburg.

Diss. de electricitate et calore animali, 8°, Wirceb. 1778. Die diessjährl. Wetterbeobachtungen usw., Bamb. u. Würzb. 1804. Die Witterung d. J. 1805 usw., Ib. 1806. Über Zucker

u. Zuckersurrogate usw., Würzb. 1811. Der Rettungsapparat z. Wiederbelebung v. Schmetoden usw., 1812. Abhandl. über Blitzableiter usw., Ib. 1821. Geschichte d. Eisenerdgrube zu Ober-Ebersbach, Ib. 1827. Geschichte d. wunderbaren, in seiner Art einzigen Schu. u. Luftbrunnens usw. zu Kissingen, Ib. 1831. Die Witterung im kalten J. 1827, Ib. 1833. — Über d. Bleichen mit dephlogistisirter Schwefelsäure (*Gren's Journ. IV*, 1791). — Von einem, in einer Höhle im Homberge gefund. natürl. Salpeter (*Crell's Chem. Ann.* 1791). Versuche über d. Wärme, welche d. dephlogistisirte salzsaure Luft mit verschiedn. Substanzen hervorbringt (Ib. id.). — P. machte sich um die Rockleter Mineralquellen u. die Kissingen Saline verdient, entdeckte auch 1804 zu Neustadt an d. fränk. Saale zwei Salzquellen. — Erfand u. fabricirte eine eigene grüne Farbe, das sogen. Pickelgrün; verbesserte d. elektr. Feuerzeug u. d. elektr. Pistole. (Siehe *Altes Gehler'sches Wörterb. II*, 409 u. III, 511.)

Pickering, Roger. — Geistlicher zu Deptford u. Hoxton. Mitgl. d. Roy. Society seit 1744 (*Th*),

geb. . . . , gest. 1755, Mai 18, . . .

A scheme of a diary of the weather, with draughts and descriptions of machines subservient to it (*Phil. Tr.* 1744). — Botanisches.

Pico de Mirandola, Giovanni. — Graf von Mirandola u. Fürst von Concordia. Seiner Zeit ein Wunder von Gelehrsamkeit in Philosophie, Philologie u. Theologie, in Rom und anderen Städten Italiens lebend, zuletzt, nachdem er 1494 sein Fürstenthum verkauft hatte, meistens bei Ferrara (*J*) (*HH*) (*HL*) (*TM*),

geb. 1463, Febr. 24, Modena,

gest. 1494, Nov. 17, Florenz.

Disp. adversus astrologiam divinatricem, libr. XII, fol., Bonon. 1495. — Opera omnia, fol., Venet. 1498.

Picot de la Peyrouse, Philippe. — Baron. Folweise Advocat général à la chambre des eaux et forêts du parlement de Toulouse, Inspecteur des Mines in Paris, Prof. d. Naturgeschichte an d. Central-schule zu Toulouse; von 1800 bis 1806 Maire dieser Stadt. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Acad. daselbst, auch Correspond. d. Instituts in Paris (*BC*) (*BT*),

geb. 1744, Oct. 20, Toulouse, *

gest. 1818, Oct. 18,

Traité des forges et des mines du comté de Foix, 8°, Toulouse 1786. — Sur l'hist. nat. du Pegot (*Journ. phys. XIII*, 1779). Sur des mines de manganèse (Ib. XV, 1780). Sur quelques propriétés de la manganèse (Ib. XVI, 1780). Sur le bled fermenté (Ib. XXVI, 1785). Sur quelques minéraux des Pyrénées (Ib. id.). Sur

de manganèse native (Ib. XXVIII, expériences sur la hauteur du mer-
le baromètre faites sur le pic de
arèges (Mém. de Toulouse, T. II).
l'un météore singulier (Ib. T. IV).
.. 21 (Q).

t, Jean Louis. — Advocat;
eihundertmann u. 1778 Syndicus
Vaterstadt (B) (SG) (A),
1739, . . . Genf,
1784, . . . Genf.

d. J. 1768 u. 1769 mit J. A. Mallet-
nem Schwager) eine Reise nach Si-
Beobachtung des Venusdurchgangs.
Observationes variae occasione
Veneris per Solis discum, in Sibe-
1769, institutae in Umbae pago (Nov.
Acad. Petrop. XIV, 1770).

t (Pictet-Turretini), Marc Au-
— Prof. (1786) und später Präsi-
acad. zu Genf. Nach Anschluss
adt an Frankreich, Mitgl. (1802)
är (1803) des Tribunats, später
ner der 15 General-Inspectoren
l. Unterrichts, Mitgl. d. reformir-
storiums zu Paris usw. Mitgl. der
mitbegründeten) Soc. de phy-
l'hist. nat. zu Genf u. Director d.
le daselbst. Correspond. d. Insti-
ris u. Mitgl. d. Roy. Society (SG)
) (Q),

1752, Juli 23, Genf,

1825, Apr. 19, Genf.

physique, 8°, Genève 1790 (Deutsch:
über d. Feuer, 42°, Tübingen 1790).

trois mois en Angleterre, en Écosse
nde pendant l'an IX, 8°, Ib. 1803.
n pour tracer une meridienne et un
laire etc., 8°, Ib. 1807. — Consid-
the convenience of measuring an
e meridian and of the parallel of lon-
ving the observatory of Geneva for
mon intersection (Phil. Tr. 1794). —
nouv. substance minérale et sur le
• (Journ. phys. XXXI, 1787). Sur
luor rose octaèdre de Chamouni (Ib.
. Sur la température du climat de
XLII, 1793). Sur un froid considé-
ruit par la sortie prompte de l'air at-
que fortement comprimé (Ib. XLVII,
r la terre siliceuse trouvée dans l'é-
le certaines plantes de la famille des
XLIX, 1799). — Description d'une
parallactique et d'un micromètre
lann. XVII, 1804). Descript. d'un
ouv. pour observer avec le sextant
es des astres au méridien (Ib. XXXII,
r un appareil géodésique très-com-
portatif (Ib. id.). Sur la question,
u maximum de densité, a une tem-
u-dessus du terme de glace fondante
IV, 1807). Sur la mesure des hau-

teurs par le baromètre (Ib. XLIV, 1810). —
Sur les variations que peut éprouver dans sa
longueur une barre de fer soumises à l'action
de diverses forces (Bibl. univers. I, 1846). Sur
les glaciers naturelles qu'on trouve dans quel-
ques grottes du Jura et des Alpes (Ib. XX,
1822). Considérations sur l'hygrométrie en gé-
néral, sur l'hygromètre de De Saussure etc.
(Ib. XXVII, 1828). — Observation sur l'occul-
tation des pleiades par la lune (Mém. Institut,
Sav. étr. 1811). — Sur un instrument propre
à mettre en perspective des objets quelcon-
ques, inventé et exécuté par les enfants de
Mad. Marie Edgeworth (Bull. Soc. Philomat. X).
— Considérations sur la météorologie etc.
(Mém. Soc. des arts etc. de Genève, I, 1778).
— Sur la contrée basaltique des Départm. de
Rhin et Moselle etc. (Mém. Soc. phys. et d'hist.
nat. de Genève, I, 1821). — Observations etc.
pour déterminer la hauteur du Mont-Blanc
(Voyages de De Saussure, T. I). Mesures de di-
verses hauteurs dans les Alpes (Lettres de De-
luc, T. IV). Sur la mesure de la chaleur à di-
verses hauteurs au-dessus du terrain etc. (Ib.
T. V). — Expériences sur l'état des airs fixe,
inflammable, déphlogistiqué et nitreux, dans
lesquels on a exposé de la viande (Journ. de
Paris 1784, N° 442; in demselben Journ. noch
mehrere Aufsätze). — P. gründete mit seinem
Bruder Charles u. mit F. G. Maurice 1796 die
Bibliothèque britannique, die 1816 in d. Bibl.
universelle überging; in beiden Reihen noch
viele Aufsätze von ihm. P. war auch Mitgrün-
der d. Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf.

Pictet de Rochemont*, Charles.
Bruder des Vorigen. Von 1775 bis 1785
Officier in einem französ. Schweizer-Regi-
mente, dann verschiedene öffentl. Aemter
in seiner Vaterstadt bekleidend, die er auch
1814 beim Wiener Congress vertrat. Staats-
rath (B) (RE. XXV),

geb. 1755, Sept. 21, Genf, **

gest. 1824, Dec. 29, Genf. ***

Mitgründer d. Bibliothèque britannique, in
welcher und in d. Bibl. universelle er den Ab-
schnitt Agriculture redigirte. — Agronom. u.
politische Schriften.

* So genannt nach seiner Frau.

** geb. Sept. 22 (Q).

*** gest. Dec. 28 (BS) (Q); Dec. 18 (B).

Pictet-Baraban, Jean Pierre. —
Sohn von Jean Louis. Präsident d. Civil-
gerichts in Genf (Or) (G. 1857),
geb. 1777, Apr. 17, Genf,
gest. 1857, Mai 9, Genf.

Nouv. itinéraire des vallées autour du Mont-
Blanc, 42°, Genève 1818 et 1829.

Piderit, Johann Rudolph Anton.
— Dr. Theol., Prof. ord. d. Philosophie an
d. Univ. zu Marburg (1747—66), dann
Prof. d. morgenländ. Sprachen u. Philoso-
phie am Collegium Carolinum in Cassel (M),

geb. 1720, Aug. 18, Pyrmont,

gest. 1791, Aug. 2, (Cassel?).

Diss. I et II de electricitate, 4°, Marp. 1745 et 1746. Freie Betracht. über d. Erbeben von Lissabon u. andr. Orten, 8°, Ib. 1756. — Viel Theologisches.

Piepenbring, Georg Heinrich. — Dr. Med. (1792). Apotheker folgw. in Meinberg (Lippe) u. Karlshafen (Hessen), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie erst an d. Univ. Marburg und darauf (1805) an der zu Rinteln (St) (M. II),

geb. 1763, Jan. 5, Horsten, Amt Rodenberg, Kurhessen,

gest. 1806, Jan. 6, Rinteln.*

Auserlesene Bereitungsarten pharmaceutisch-chemischer Arzneimittel, 3 Hfte. 8°, Götting. 1789—90. Oekonom. Nützlichkeiten, Vortheile u. Wahrheiten f. Naturkunde usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1790—92. Abhandl. über d. Luftsäure usw., 4°, Erfurt 1792. Pharmacia selecta etc. oder Auswahl d. best. wirksamst. Arzneimittel, 2 Bde. 8°, Erfurt 1792—93, 2. Aufl. unter d. Titel: Teutsches systemat. Apothekerbuch usw., Ib. 1796—97. Physik.-chem. Nachr. von d. sogen. neuen mineral. Salzwasser auf d. Saline bei Pyrmont, 8°, Leipz. 1793. Über d. Schädlichkeit d. Bleiglasur usw., 8°, Lemgo 1794. Kurzgefasst. Grundriss d. Mineralogie usw., 8°, Berlin 1794. Pharmacia selecta pauperum oder Auswahl usw., 8°, Leipz. 1794. Archiv d. gesammelt. interessantesten u. nützlichst. Aufsätze f. Landwirthschaft usw., 2 Hfte. 8°, Ib. 1794—95. Über d. Düngesalz usw., 8°, Ib. 1795. Über d. Verbessr. d. Spinnrades usw., 8°, Ib. 1795. Über d. neuest. Bereitungsarten d. Arzneimittel usw., 8°, Ib. 1795. Anleitung. z. Kenntniss d. verschiedn. Ackererarten u. d. Düng- u. Verbesserungsmittel usw., 8°, Hannov. 1797. Deutscher Kaffee u. Thee usw., 8°, Ib. 1798. Grundbegriffe pharmaceut. Operationen usw., 8°, Erfurt 1799. Deutschlands allgem. Dispensatorium usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1804—4. Archiv f. d. Pharmacie u. ärztl. Naturkunde; anfangs mit J. Schaub, 3 Bde. 8°, Cassel 1802—3. Krit. Betracht. über einige Begriffe in d. Chemie u. Pharmacie, 4°, Rinteln 1805. — Über d. Säure d. Galläpfel (Crell's Ann. 1786). Über d. Bestandtheile d. Papiers (Ib. id.). Über d. Herstell. d. Rückbleibsel von d. Hoffmann's Tropfen zu brauchb. Vitriolöl (Ib. 1788). Über d. Mutterlauge d. Kochsalzes (Ib. 1789). Über d. Pyrmont's Brödelbrunnen (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Kohlen nach Lowitz (Ib. 1792). Von einig. neu. Mineralquellen zu Pyrmont (Ib. 1794). — Über d. Gleichheit d. Wermuthsalzes mit d. Weinstein-salze (Crell's Beitr. III, 1788). Etwas über e. neuen schmerzstillenden Geist (Ib. V, 1794). Pharmaceut. Bemerkk. (Baldinger's N. Magaz. IX u. XIII). Beste Bereitungsart d. Minder'schen Geistes (Trommsdorff's Journ. IV, 1797). Über Pearson's Vorschrift zur Bereitung von phosphorsaur. Soda, und Gratscheff's Entfusselung d. Kornbrantweins (Ib. id.). Über d.

Pülvern d. Eisenfeile (Elwert's Repert. Chem. I). Reinigung d. versüsst. Querc sublimats (Ib. id.). — Berneres im T. buch für Scheidekünstler.

* gest. Jan. 1 (Wildberg, Univers.-Alman.

Pieper, Philipp Anton. — Med., pract. Arzt in Paderborn (Dis. geb. 1798, Istrup, We gest. 1851, Apr. 15, Paderborn Das wechselnde Farbenverhältniss in verschiedn. Lebensperioden d. Blattes u. Berlin 1884.

Pieper, Heinrich. — Dr. Ph. . . . (Diss),

geb. 1828, Aug. 17, Dümpten b. heim a. d.

Diss. inaug. De ea materia, cui Fallon dixit »chloritischer Serpentingruss«, & nae 1857.

Pieracelli, Giovanni. — 35 Jahre lang Prof. d. Infinitesimal-cüls an d. Univ. zu Pisa (Ct), geb. Prato, gest. 1843, Mai . . , Pisa. A. a. O. keine Schriften genannt.

Pieri, Alessandro. — Prof. thematik an d. Sapienza in Rom von an (Gn. R. LXXVII), geb. 1780, Juni 12, Rom, gest. 1837, Oct. 20, Rom. A. a. O. keine Schriften genannt.

Piermarini, Guiseppe. — der Architectur an der Brera zu M (Gn. R. CI), geb. 1734, Juli 18, Foligno, gest. 1808, Febr. 18, Mailand. Erfand u. construirte ein Universal-Meter u. eine Kreis-Theilmaschine.

Pierquin, . . . — Pfarrer zu in d. Champagne (LB), geb. . . . , gest. 1742, . . . Oeuvres physiques et géographiques, 4 ris 1744.

Pierre, Joachim Isidore. — d. Chemie in d. Facultät d. Wiss. zu Corresp. d. Instituts zu Paris seit 185 geb. 1813, Nov. 14, Mezières (et-Oise Leçons de chimie appliquée à l'agric 8°, Caen 1854. Introduct. à l'étude de mie. 12°, Ib. 1843. Résumé de quelq çons etc. sur les substances alimentaires Ib. 1854. Considérations chimiques sur mentation du bétail etc., 8°, Ib. 1856. vations comparat. sur les effets du p du sulfate de magnésie sur les prairies

Sciellen etc., 6°, Ib. 1857. Chimie agricole etc., 48°, Paris 1858. *Recherches analyt. sur le blé de foin etc.*, 8°, ~~Paris~~ 1858 (auch *Compt. rend.* XLIV, 1857). *Chaux*, marne et calcaires coquilliers; leur emploi sur l'amendement du sol, 2^{me} édit. 42°, Paris 1858. *Recherches sur la valeur nutritive des fourrages etc.*, 2^{me} édit. 18°, Ib. 1858. — Sur la marche comparative des thermomètres à mercure formés par des verres différentes (*Ann. chim. phys.* Sér. III, T. V, 1849). Rech. sur la dilatation des liquides; drei Abhh. (Ib. XV, 1845; XIX et XX, 1847). Sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien (Ib. XVI, 1846). Sur l'équivalent du titane (Ib. XX, 1847). Sur la dilatation et sur quelques autres propriétés de l'acide sulfureux anhydre et du sulfate d'oxyde d'éthyle (Ib. XXI, 1847). Sur un nouv. dérivé chloré de la liqueur des Hollandais (Ib. id.). Sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau (Ib. XXIII, 1848). Sur les combinaisons du silicium (Ib. XXIV, 1848). De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin (Ib. XXX, 1850). Sur les propriétés phys. des liquides et en particulier sur leur dilatation (Ib. XXXI et XXXIII, 1851). Résultat d'expériences relatives à l'emploi comme engrais du phosphate ammoniaco-magnésien (Ib. XXXVI, 1852). Nouv. essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles (Ib. id.). Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais etc. (Ib. id.). Études sur les tangles des côtes de la basse Normandie (Ib. XXXVII, 1853). Nouv. recherches sur l'ammoniaque atmosphérique (Ib. XXXIX, 1853). Recherches analyt. sur le sorgho fourrage (Ib. LVI, 1859). — Sur un insecte qui attaque le blé (*Compt. rend.* XXVII, 1848). Mém. sur la thermométrie etc. (Ib. id.). Sur la composition des fourrages (Ib. XL et XLI, 1855). Sur les matières destinées à l'alimentation des animaux (Ib. XLI, 1855). Sur la composition des pailles et balles de froment etc. (Ib. id.). Sur l'emploi des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier comme fourrage (Ib. XLII, 1856). Sur la distribution des matières azotées dans les diverses parties de la betterave (Ib. id.). — Sur l'ammoniaque de l'atmosphère (*Mém. Soc. Linnéenne de Normandie* 1853). Sur le plâtrage et le sulfatage des fumiers etc. (*Mém. Soc. d'agricult. et de commerce de Caen*, 1853). Recherches analyt. sur la composition de diverses plantes nuisibles susceptibles d'être avantageusement employées comme l'alimentation du bétail (Ib. 1857). Rech. analyt. sur le Sarrasin, considéré comme subst. aliment. (Ib. 1858). Rech. expériment. sur le poids spécifique des corps solides et sur les variations qu'éprouve cette propriété par la rempe et par la recuit (*Mém. Acad. d. sciences de Caen*, 1854). Rech. analyt. sur la valeur comparée de plusieurs des principales variétés de betterave etc. (Ib. 1858).

Pierre, Victor. — Dr. Phil. u. Med. erst (1844) Assistent bei d. physik. Lehrstuhl d. Wiener Univ., dann 1851 Prof.

d. Physik an d. k. k. technischen Acad. u. 1853 an d. Univ. zu Lemberg; seit 1857 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag (*Or*), geb. 1819, Dec. 18, Wien.

Über d. Spannkraft-Maximum d. Dämpfe in d. Luft (*Sitzungsberichte d. Wien. Acad.* II, 1849). Über Versuche, die Maximal-Spannung d. Dämpfe in d. Luft zu bestimm. (Ib. III, 1849). Bemerkk. über magnet. u. diamagnet. Erscheinungen (Ib. IV, 1850). Über e. Methode, die Spannkraft d. Dämpfe in d. Luft direct zu messen (Ib. V, 1850). Bemerk. über zweckmäss. Construction von Reisebarometern (Ib. id.). Beitr. zur Theorie d. Gaussin'schen Tangentenboussole (Ib. XIII, 1854; auch *Pogg. Ann.* XCIV, 1855). Beitr. z. Kenntn. d. Ozons u. d. Ozongehalts d. atmosph. Luft; mit J. Fless (Ib. XXII, 1857).

Pigeon, Jean. — Tischler, Uhrmacher, Maler, Soldat u. mechanischer Künstler in Paris. Eine seiner Töchter war die gelehrte Anne Victoire, verheiratete Le Guay de Prémontval [s. Diesen] (*A*), geb. 1665, . . . Donzi, Nivernois, gest. 1750 etwa, . . .

Verfertigte ein Planetarium, für welches er von Ludwig XIV. eine königliche Belohnung empfing und von welchem ihm auch Peter der Grosse im J. 1716 ein Exemplar zu hohem Preise abkaufte. Beschrieb es unter d. Titel: *Descript. d'une sphère mouvante par le moyen d'une pendule etc. le tout selon l'hypothèse de Copernic.*

Pighius, Albert. — Dr. Theol., mehrmals in Rom lebend und dort Lehrer d. Papstes Paul III. in d. Mathematik, zuletzt (seit 1535) Probst an St. Johann in Utrecht (*Pq*) (*Fpp*),

geb. 1490 etwa, . . . Campen, Ober-Yssel,

gest. 1542, Dec. 26, Utrecht.*

Adversus prognosticorum vulgus, qui annuas praedicationes et se astrologos mentiuntur, astrologiae defensio, 4°, Paris. 1518. *Libr. de aequinoctiorum et solstitiorum inventione*, fol., Ib. 1520. *Adversus novam Marci Beneventani astronomiam, quae positionem Alphonsinam ac recentiorum omnium de motu octavi orbis depravavit apologia, in qua Alphonsina positio tota demonstratur*, 4°, Ib. 1522. — Schrieb gegen Luther, Melancton, Bucer u. Calvin.

* gest. 1512, Dec. 29 (*Ni.* XXXIX) (*A*); gest. 1562, Dec. 29 (*Wd*).

Pignotti, Lorenzo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (*A*),

geb. 1743 etwa, . . .

gest. 1812, . . . Pisa.

Congetture meteorologiche, Firenze 1780.

Pigott, Thomas. — Fellow d. Wadham College in Oxford und daneben Vicar

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

Pico

Dr. Me
Mein
dan
d. U.
zu

insult. Später Pensionnär d. Königs
(M. I. B),
geb. 1756, März 30, Metz,
gest. 1785, Juni 15, Boulogne.

sur la cause de la foudre (Journ. phys. XVI,
sur le pyrophore (Ib. id.). Sur un
nouveau fourneau de chimie (Ib. XVII, 1781).
sur des expériences électriques (Ib. id.). Sur
la couleur prune-monsieur (Ib. XIX,
1782). Sur la machine de verre (Ib. XX, 1782).
sur la cuve de pastel (Ib. id.). Première ex-
périence de la Montgolfière, construite par
Ordre du Roi etc., 4°, Paris 1784. — War der
Erste, der es wagte (1783, Oct. 15 zu Muelle
bei Paris) mit einem Luftballon (und zwar ei-
ner sogen. Montgolfière) in die Höhe zu
steigen. Nach einigen glücklichen Wiederho-
lungen dieses Wagstücks, büsste er die Kühn-
heit mit seinem Leben, als er mit Romain (1785,
Juni 15 zu Boulogne) den (von der Regierung
mit 40000 frs. unterstützten) Versuch machte,
über den Canal zu fliegen, da der Ballon (eine
Combination der Charlière mit der Montgol-
fière) in 1200 Fuss Höhe in Brand gerieth.
(Siehe: Murhard, Gesch. d. Physik, Bd. I.)

Pilgram, Anton. — Jesuit; seit 1753
Gehülfe des Pater Hell auf d. Sternwarte
zu Wien (M) (ON) (SSJ),

geb. 1730, Oct. 3, Wien,
gest. 1793, Jan. 15, Wien.

Calendarium chronologicum medii potissimum
aevi monumentis accomodatum, 4°, Vindob.
1781. Untersuch. über d. Wahrscheinliche d.
Wetterkunde usw., 4°, Wien 1788. — Redi-
gerte die Ephemerides astronomicae ad meri-
dianem Vindobonensem für 1769, 1770 u. 1771
(während der Reise des Pater Hell) allein und
später mit Demselben. Darin von ihm: Tabu-
lae lunares Mayeri Londini recens editae et in
commodiorem calculantium normam reductae
(A° 1772); Disquisitio de parallaxis Solis etc.
(A° 1774); Tabulae pro reductione ascensio-
nis rectae et declinationis planetarum et fix-
rum etc. (A° 1783); Tabulae aberrationis et
nutationis etc. (A° 1784 et 1785). — Von d.
scheinbaren Grösse d. Jupiterstrabanten usw.
(Beitr. zu verschiedn. Wiss.)

Pilla, Leopoldo. — Prof. d. Mine-
ralogie an d. Univ. zu Pisa seit 1844, frü-
her in Neapel lebend (Or),

geb. 1805, Oct. 20, Venafro, Terra di
Lavoro,

gest. 1848, Mai 29, Curtatone, *

Lo spettatore del Vesuvio e dei campi flegrei:
mit Cassola, Napoli 1832, eine Zeitschrift, die
1834 den Titel erhielt: Bollettino geologico del
Vesuvio e dei campi flegrei. Osserv. geogno-
stiche che posson si fare lungo la strada da
Napoli a Vienna, Ib. 1834. Paralleli tra i tre
volcani ardenti dell'Italia 1833. Relazione dei
fenomeni avvenuti nel Vesuvio nei principj
del 1839. Studii di Geologia, 8°, Napoli 1841.
Sopra la produzione delle fiamme nei vulcani

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

geb. 1772
gest. 1817
Diss. I et II
1746. Fre
Lissabon
Theologie

44. Application de la théorie des crasselevement au volcan de Roccamon-
is 1844. Istoria del tremoto che ha
i paesi della costa toscana il 14 Ago-
Pisa 1846. Distinzione del terreno
i piani secondari del mezzogiorno di
4°, Ib. 1846. — Viele Aufsätze im
Bull. de la Soc. géolog., in d. Compt.

Schlacht gegen die Oesterreicher.

p, Joseph. — Jesuit, Lehrer in
gien zu Kaschau, Tyrnau, Görz u.
Nach Aufhebung d. Ordens Pri-
in Wien (SSJ),

1734, Febr. 24, Göss, Steiermark,
1802, Wien.

lium principiorum mathematicorum
ium physices oretenus explicatorum,
chii 1774.

Boyl, Vittorio. — Marchese,
di Putifigari. Artillerie-Oberst u.
Genie-Wesens in d. piemontesi-
mee (TS),

1778, Mai 15, Sassari, Sardinien,
1834, Febr. 14,

e problemi di matematica, artiglieria
zione, 8°, Cagliari 1811.

ntel, Luis Serrao. — Cos-
mayor d. Königs von Portugal seit
'N) (NM),

1613, Febr. . ., Lissabon, *

1679, Dec. 13,

o mar mediterraneo, fol., Lisboa 1675.
tica de navegar e regimento de pilo-
fol., Ib. 1681.

t Febr. 4 (NN).

ntel, Manuel. — Sohn des Vo-
losmógrafo mayor des Königs von
(NN) (NM),

1650, März 10, Lissabon,

1719, Apr. 19, Lissabon.

ctica de navegar e Roteiro das via-
stas marítimas do Brasil, Guiné, An-
ias etc., fol., Lisboa 1699. Arte de
n que se ensinao as regras prácticas
de cartear pela carta plana e redu-
fol., Ib. 1712.

hbeck, . . . — Mechanicus in
'A) (B),

. England.

1783, März . ., London.

ine aus Kupfer, Messing u. Zinn zu-
esetzte, goldfarbene Legirung, die
n Pinchbeck erhielt. Erfand 1724
flügelähnliches musikal. Instrument.

ré, Alexandre Guy. — Prie-
Congregation d. regulirten Chor-
on 1735 bis 1745 Prof. d. Theo-

logie im Collegium zu Senlis; dann Lehrer
zu Rouen und 1749 (durch Lecat) Mitgl.
u. Astronom d. Acad. d. Wiss. daselbst.
Seit 1751 Astronom auf d. Sternwarte d.
Abtei St. Geneviève in Paris, später (1792)
Bibliothekar derselben. Correspond. (1750)
u. freies Mitgl. (1756) d. Acad. d. Wiss,
daselbst. Machte verschiedene astron. Rei-
sen: 1760 nach d. Indischen Meer (zur
Beob. d. Venus-Durchgangs), 1766 nach
Holland, 1768 u. 1769 unter Fleurieu
nach Amerika (zur Beob. d. Venus-Durch-
gangs u. zur Prüfung der Chronometer),
1771 u. 1772 mit Borda u. Verdun de
la Crenne nach den amerikan. Küsten
Küsten, Island usw. (B) (LB) (Prony, Mém.
Instit. I),

geb. 1711, Sept. 4, Paris,

gest. 1796, Mai 1, Paris.

État du ciel pour l'an 1754, calculé sur les
tables de Halley et rapporté à l'usage de la
marine, 8°, Paris 1754 (Der erste nautische
Almanach. P. gab ihn auch für 1755, 1756 u.
1757 heraus; von 1759 an wurde er mit d.
Connaiss. d. temps verbunden u. von Lalande
berechnet). Projet d'une histoire de l'astrono-
mie du dix-septième siècle, 4°, Ib. 1756. Mém.
sur la colonne de la halle aux blés, et sur le
cadran cylindrique que l'on construit au haut
de cette colonne, 8°, Ib. 1764. Mém. sur le
choix et l'état des lieux où le passage de Vé-
nus du 8 Juin 1769 pourra être observé etc.,
4°, Ib. 1767. Cométographie ou Traité histo-
rique des comètes, 2 vol. 4°, Ib. 1783—84.
Manilii Astronomicon libri quinque et Arati
Phaenomena, cum interpretatione gallica et
notis, 2 vol. 8°, Ib. 1786. Chronologie des
éclipses qui ont été visibles depuis le pôle bo-
réal jusque vers l'équateur, pendant les dix
siècles qui ont précédé l'ère chrétienne, 4°,
Ib. 1787. — Table des éclipses jusqu'à l'an
1900; mit La Caille in Dom Clement's L'Art de
vérifier les dates, 2^{me} édit., fol., Paris 1770.
— La trigonométrie sphérique reduite à quatre
analogies (Mém. Par. 1756). Sehr viele astro-
nom. Beob. in d. Mém. Paris von 1753 bis
1787, im Journ. de Trevoux, Phil. Tr. etc.

Pini, Don Valentino. — Seit 1562
regulirter Chorherr und als solcher Prior
in Mailand, Bologna u. Urbino, zuletzt Or-
densgeneral in Bologna (F),

geb. Bologna,

gest. 1607, Aug. 24, Bologna.

La fabbrica degli orologi solari, fol., Bologna
1598.

Pini, Ermenegildo (eigentl. Carlo).
— Barnabit. Prof. erst d. Mathematik (1766
—1772) und darauf (bis 1812) d. Natur-
geschichte an d. Scuole arcimboldiche in
Mailand. Inspector d. öffentl. Unterrichts.

Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto u. d. Soc. Italiana (*Tp. VIII*) (*Mem. Soc. Ital. XX*, pt. II),

geb. 1739, Juni 17, Mailand, *

gest. 1825, Jan. 3, Mailand.

Dell' architettura, 4°, Milano 1770. Introduzione allo studio della storia naturale, 8°, Ib. 1778. Osservazioni mineralogiche sulle miniere di ferro di Rio e d'altre parti dell' Elba, 8°, Ib. 1777. De venarum metallicarum excoctione, 2 vol. 4°, Ib. 1779. Mém. sur des nouv. cristallisations de Feldspath et autres singularités renfermées dans les granites des environs de Baveno, 8°, Ib. 1783 (Darin die Entdeckung des Adulars). Mem. mineralogico sulla montagna di San Gottardo, 8°, Ib. 1783. Descrizione di un Pantano, o sia di un nuova macchina atta ad elevare qualunque fluido col massimo vantaggio, 8°, Ib. 1783. Elementi di storia naturale di N. G. Leake etc. tradotti dal tedesco, aumentati e migliorati, 2 vol. 8°, Ib. 1785. Sulla maniera di preparar la torba e di usarla a fuoco più vantaggioso dell' ordinario, 8°, Ib. 1785. Di alcuni fossili della Lombardia austriaca e di altre parti dell' Italia, 8°, Ib. 1790. Sulla metachimica, o sia sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, 8°, Ib. 1793. Protologia analysim scientiae sistens ratione prima exhibitam, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Elementi di storia naturale, 4°, Ib. 1808. Sui sistemi geologici, 8°, Ib. 1811. — Osservazioni su i feldspati ed altri fossili singolari dell' Italia (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall' azione dell' acque (Ib. V, 1790 et VI, 1792). Osserv. sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia (Ib. VI, 1792). Viaggio geologico per diverse parti meridionali dell' Italia (Ib. IX, 1802). Mem. sull' ariete idraulico; mit G. M. Racagni (Ib. X, 1803). Sugli animali fossili (Ib. XII, 1805). Sopra alcuni miglioramenti all' amalgamazione delle materie aurifere ed argentifere (Ib. XIII, 1807). Descrizione d'un multilingua, cioè d'uno stromento, con cui i muti e sordi possono con altri parlare (Ib. id.). Esposizione del vero principio dimostrativo dell' equilibrio (Ib. XIV, 1809). Descrizione ed uso di un stratimetro, cioè di un nuovo stromento diretto a facilitare la determinazione si della commune sezione di due strati etc. (Ib. XV, 1811). — Di una staggia a livello, stromento geodetico diretto a fare simultaneamente le livellazioni et le misure orizzontale (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1819). — De l'élevation des montagnes de la Lombardie (Journ. phys. XXVI, 1785). Ferneres in d. Opusc. scelti di Milano.

* geb. 1741, . . . (BS).

Pinkerton, John. — Literat, anfangs bloss aus Neigung, später des Erwerbes wegen, abwechselnd in London u. in Paris lebend (BS) (LAD),

geb. 1758, Febr. 27, Edinburgh,

gest. 1826, Mai 10, Paris. *

Modern geography, 2 vol. 4°, Lond. 1802, new edit. 3 vol. 4°, Ib. 1807. General collections of voyages and travels, 18 vol. 4°, Ib. 1808—43. Petralogy or a Treatise on rocks, 2 vol. 8°, Ib. 1811. — Viel u. vielerlei Anderweitiges, namentlich Gedichte.

* gest. März 10 (GG. 1826).

Plobert, Guillaume. — Divisions-general in d. französ. Armee, in welcher er 1815 als Lieutenant eintrat. Früher Prof. d. Artillerie an d. Militärschule zu Metz; jetzt in Paris wohnhaft. Seit 1840 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1793, Nov. 29, Lyon.

Mém. sur les effets des poudres de différents procédés de fabrication etc., 8°, 1830, 1841. Mém. concernant les expériences faites à Metz en 1834 sur la pénétration des projectiles dans diverses milieux résistants etc.; mit Morin, 8°, 1835 (Compt. rend. I, 1835). Cours d'artillerie etc. rédigée par MM. Didion et de Sauley, 4°, Metz 1841. Traité d'artillerie théorique et pratique; Précis de la partie élémentaire et pratique, 8°, Ib. 1838, 2^{me} édit. Paris 1849. D^e partie théorique et expérimentale, 8°, Paris 1847, 2^{me} édit. Ib. 1859. Expériences sur les roues hydrauliques à axe vertical et sur l'écoulement de l'eau dans les coursiers et dans les buses de forme pyramidale; mit L. Tardy, 4°, Ib. 1845. — Sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants (Comptes rendus III, 1836). Mém. sur la résistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles; mit Morin u. Didion (Ib. id.). Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants (Ib. IV, 1837). Sur les pendules ballistiques construits 1830 à l'arsenal de Metz (Ib. IX, 1839). Sur les moulins employés en Algérie et qui sont mus par une roue hydraulique à axe vertical (Ib. X, 1840). Expr. sur l'inflammation et la combustion de la poudre (Ib. id.). Mem. sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles (Ib. XIII, 1841 et XIV, 1842). Sur les dangers présentés par les chemins de fer etc. (Ib. XXII et XXIII, 1846). Sur les essais dont les matières azotiques sont actuellement l'objet (Ib. XXIII, 1846 et XXVIII, 1849). Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires (Ib. XXXVIII, 1854). — Siehe ferner A. L. Morin.

Piola, Don Gabbrio. — Prof. d. Mathematik in Mailand. Mitgl. d. Istit. Lombard. (Giorn. Istit. Lomb. IX, 1856),

geb. 1791, Juli 15, Mailand,

gest. 1850, Nov. 9, Mailand.

Sull' applicazione de principj della meccanica analitica del Lagrange ai princip. problemi, 4°, Milano 1825. Sulla trasformazione delle formole integrali duplicate e triplicate (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I, 1828). Sulla teoria dell'

anzioni discontinue (Ib. id.). — Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di varj problemi sul moto dell'acque (Mem. Istit. Lombard. I, 1843). Sul moto permanente dell'acque (Ib. II, 1845). — Sul moto d'un pendolo etc. (Effemerid. di Milano 1834). Sull'applicazione del calcolo delle differenze alle questioni di analisi indeterminata (Ann. d. cienc. del Regn. Lomb.-Venet. I, 1834).

Pirkheimer (Pirkhaimer), Bilibald. — Nürnbergischer Patricier u. Rathsherr, seitweise auch Oberst d. nürnbergischen Reichscontingents. Kaiserl. Rath (A) (WN), geb. 1470, Dec. 5, Eichstädt, gest. 1530, Dec. 22, Nürnberg.

telemasi Geographicae enarrationis Libr. VIII interpret., fol., Norimb. 1524. — Politisches, historisches, Philologisches etc.

Pisanus, s. Peckham u. Fibonacci.

Pistilli, Ferdinando. — Geistlicher (MR), geb. 1756, März 10, Isola, Königreich Neapol,

gest. 1834, Jan. institutiones mathematicae, 2 vol. 8°, Napoli 1787. Physicae elementa, Ib. . . .

Pistoja, Candido. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Siena (LL), geb. 1736 etwa, . . . Siena, gest. 1780 etwa, . . . Siena.

Del meccanismo con cui l'aria ed il fuoco elementare si fessano ne' misti, e divengono principi costitutivi de' corpi, 8°, Siena 1775 (Deutsch von Ch. F. Keller, Gotha 1784). — Riposta alla nota questione che il Newton propone nel fine della sua ottica etc. (Atti di Siena, II, 1763). Della quadratura d'alcuni spazi cilindrici, che hanno per basi delle parabole etc. (Ib. III, 1767). Esperimento che conferma il teorema della divisione delle forze e de' moti (Ib. id.). Riposta alla lettera idraulica del Sign. Ant. Battarra (Ib. id.).

Pistolesi, Francesco. — Director d. Dogana zu Siena (Cl), geb. 1781, Aug. 3, Livorno.

Mem. sopra l'uso e le imperfezioni del termometro a mercurio e considerazioni sulla affinità chimica, Livorno 1807. — Aufsätze in: Giorn. di scienze ed arti di Firenze; Gazzetta di Genoa; Nuov. giorn. de lett. di Pisa; Nuov. annali delle scienze naturali di Bologna; Antologia di Firenze; etc.

Pistor, Karl Philipp Heinrich. — Dr. Phil. (1843). Geheimer Rath im preuss. Postdienst, in welchen er 1793 eintrat. Nachdem er eine Zeit lang mit dem Mechanicus K. Th. N. Mendelssohn in Compagnie gewesen, gründete er 1813 selbständig die mechanische Werkstatt, die

noch gegenwärtig unter der Firma Pistor und Martins in Berlin besteht (Or),

geb. 1778, Jan. 3, Berlin,

gest. 1847, Apr. 2, Berlin.

Erklärung an d. astronom. Publicum, eine in Berlin gebaute Theilmaschine betreffend, 8°, Berlin 1819. Nachricht über eine in Berlin usw. erbaute Theilmaschine für Kreise usw., 4°, Ib. 1819 (Auch Bode's astr. Jahrb. f. 1822). — Bestimm. d. geogr. Breite verschiedn. Orte (v. Zach's Monatl. Corr. III, 1801; V u. VI, 1802; VIII, 1803). Über d. von ihm verfertigte Urmaass d. preuss. Fuss (Astr. Nachr. XVII, 1840). Verschiedene Notizen in Gilbert's Annalen. — Aus seiner Werkstatt, in welcher sich Oertling, Schiek, Halske u. andere namhafte mechan. Künstler Berlins bildeten, ging eine grosse Anzahl der vorzüglichsten astronom. u. physik. Instrumente aller Art hervor.

Pistorius, Johann Heinrich Leberecht. — Besitzer d. Ritterguts Weissensee bei Berlin. Oheim von F. W. Lüdersdorf (Or),

geb. 1777, Febr. 21, Lohburg b. Magdeburg,

gest. 1858, Oct. 27, Weissensee.

Erfinder (1817) des nach ihm benannten u. weit verbreiteten Spiritus-Brennapparats. Siehe Lüdersdorf.

Pitcairn (Pitcairne), Archibald. — Dr. Med., zeitlang Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (wo Boerhave sein Schüler war), dann pract. Arzt in Edinburgh (BD), geb. 1652, Dec. 25, Edinburgh, gest. 1713, Oct. 13, Edinburgh.

Solutio problematis de inventoribus, Edinb. 1688. Elementa medicinae physico-mathematica, Ib. 1717.

Pithoys, Claude. — Erst Minorit, dann, nachdem er Protestant geworden, Bibliothekar d. Herzogs von Bouillon u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Sedan (B) (HFP. VIII),

geb. 1596 etwa, . . . bei Sedan,

gest. 1676, Sedan.

Cosmographie ou Doctrine de la sphère, avec un Traité de Géographie, 12°, Paris 1644. — Belletristisches.

Pitiscus, Bartholomäus. — Erst Hauslehrer in Breslau, später Hofkaplan u. seit 1594 Ober-Hofprediger des Kurfürsten Friedrich IV. von der Pfalz (J) (A),

geb. 1561, Aug. 24, Schlaune b. Grünberg, Schlesien,

gest. 1613, Juli 2, Heidelberg.

Trigonometriae sive de dimensione triangulorum libri quinque, 4°, edit. III, Francof. 1612 (Das erste vollständige Lehrb. d. Trigonometrie. Edit. I erschien mit A. Sculteti Sphaeri-

corum libr. III schon 1595). Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1,00000 00000 00000 etc. a Georgio Joachimo Rhætico supputatus at nunc primum in lucem editus, fol., Ib. 1593. — Theologisches.

Pitot, Henri. — Bis 1740 nur mit wissenschaftl. Arbeiten in Paris beschäftigt, dann Wasserbaumeister d. Staaten von Languedoc u. als solcher viele öffentl. Bauten im südl. Frankreich ausführend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1724 u. d. Roy. Society seit 1740 (B) (Q) (HN),

geb. 1695, Mai 31, Aramon bei Uzès (Gard), *

gest. 1771, Dec. 27, Aramon.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, 4°, Paris 1734. — Sur la quadrature de la moitié d'une courbe des arcs appelée la compagne de la cycloïde (Mém. Par. 1724). Propriétés élémentaires des polygones irréguliers circonscrits autour du cercle (Ib. 1725). Nouv. méthode pour connoître et déterminer l'effort de toutes sortes des machines mues par un courant ou une chute d'eau etc. (Ib. id.). Examen de la force qu'il faut donner aux cintres dont on se sert dans la construction des grandes voutes des arches des ponts (Ib. 1726). Règles ou loix générales des impulsions obliques des fluides contre une surface plane (Ib. 1727). Remarques sur les rapports des surfaces des grands et des petits corps (Ib. 1728). Sur les aubes ou palettes des moulins et autres machines mues par le courant des rivières (Ib. 1729). Réflexions sur le mouvement des eaux (Ib. 1730). Méthode analytique de tracer les lignes correspondantes ou des minutes aux grandes méridiennes (Ib. 1731). Description d'une machine pour mesurer la vitesse des eaux courantes et le sillage des vaisseaux (Ib. 1732. — Die sogenannte Pitot'sche Röhre). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par la section des solides quelconques (Ib. 1733). Méthode très-simple pour calculer la première équation des planètes (Ib. id.). Problème: Quatre points étant donnés sur un plan, placés comme on voudra, trouver un cinquième point, duquel ayant tiré des lignes aux quatre points, les trois angles formés par ces quatre lignes soient égaux ou dans tel rapport qu'on voudra (Ib. 1734). Obs. sur les distributions et les dépenses des eaux avec des règles pour déterminer leur mesures en pouces et lignes (Ib. 1735). Essais d'une nouv. théorie des pompes (Ib. 1735, 1739 et 1740). Théorie de la vis d'Archimède etc. (Ib. 1736). Résolution d'une question astronomique, utile à la navigation etc. (Ib. id.). Règles pour connoître l'effet qu'on doit espérer d'une machine (Ib. 1737). Remarques sur la jonction ou confluent des rivières (Ib. 1738).

* geb. Mai 29 (DF); Mai 3 (Th).

Pivati, Giovanni Francesco. — Jurist, Mitgl. d. Instituts zu Bologna u. Archivar d. Universität dieser Stadt (VP),

geb. 1689, . . . Padua,

gest. 1764, . . . Venedig.

Nuovo dizionario scientifico e curioso 40 vol. fol., Venez. 1740. Riflessioni sopra la medicina elettrica, Ib. 1749 elettricità medica; lettera al sign. F. notti (Opusc. Calogerà, T. XXXVIII).

Place, Francis. — Dr. Phil., d. Naturwiss. zu Oschatz im Königsberg seit 1860, bis dahin in Berlin rend (Or),

geb. 1833, Mai 31, Dietendorf b. Leitfaden für d. Unterricht in d. Physi 8°, Gotha 1858. Über d. Prüfung d. krometer (Inauguraldiss.), 8°, Berlin 4 Über d. Ursache d. Kupferniederschlag Daniell'schen Kette usw. (Pogg. Ann. 4 Über d. seitliche Verschieb. d. Bilder kroskop bei schiefer Beleucht. (Ib. CVI 1859). — Über d. Vergrößerung d. Mik usw. (Du-Bois-Reymond's Archiv, 1859

Placentinus, Johann. — Jahre Prof. d. Mathematik an d. U Frankfurt a. d. Oder (J) (A),

geb.

gest. 1683, März 11, . . .

Diss. astrologica de eclipsi solari anni 4°, Francof. ad Viadr. 1654. De ocean et refluxu, 4°, Ib. 1654. Uranotomia, 1655. Geotomia s. Problema inquire titud. et longitud. per trigonometr. log soluta, 4°, Ib. 1657. De calore et motu branorum corporis humani, 8°, Ib. 16

Placotomus (Bretschneider) hann. — Dr. Med. (1543). Von 1549 Prof. d. Medicin an d. Univ. nigsberg, dann pract. Arzt u. Stadt cus in Danzig (J) (A),

geb. 1514 etwa, . . . Murstadt, Fr

gest. 1574, Danzig.

De natura cerevisiarum et de mulso, 1551. De destillationibus chymicis, 8°, ad Viadr. 1553. Pharmacopoea in cadium redacta, 8°, Antop. 1560. — M sches u. Theologisches.

Plaja, Melchior. — Apothe Palermo (J) (A),

geb. Sambuca,

gest. 1704, Sept. 11, Palermo.

Tyrocinii pharmaceutici examen in tre distinctum, 12°, Panorm. 1682.

Plana, Giovanni Antonio de o. — Baron u. Senator. Prof. d. nomie an d. Univ. u. Direct. d. Stern zu Turin, sowie Mitgl. d. Acad. d. daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana. C u. seit 1860 auswärt. Mitgl. d. Insti Paris. Schüler d. École polytechniq selbst und Neffe von Lagrange (C

geb. 1781, Nov. 8, Voghera. *

Théorie du mouvement de la Lune, 3 vol. 4°, Turin 1822. — Équation de la courbe formée par une lame élastique, quelles que soient les forces qui agissent sur la lame (Mem. Torino, ser. I, Vol. XVIII, 1811). Sur l'intégration des questions linéaires aux différences partielles de 2^m et 3^m ordre (Ib. id.). Sur divers problèmes de probabilité (Ib. XX, 1813). Sur le mouvement d'une ligne d'air et sur le mouvement des ondes dans le cas où les vitesses des molécules ne sont pas supposées très-petites (Ib. id.). Sur la latitude et la longitude de l'observatoire de Turin (Ib. XXII, 1816). Sur les intégrales définies (Ib. XXIII, 1816). Observ. astronomiques faites à l'observatoire de l'Académie (Ib. id.). Solution de différents problèmes relatifs à la loi résultante de l'attraction exercée sur un point matériel par le cercle, les couches cylindriques et quelques autres corps qui en dépendent par la forme de leurs éléments (Ib. XXIV, 1820). Note sur la théorie des ondes, donnée par Mr. Simon (Ib. XXV, 1820). Note sur une nouvelle expression analytique des nombres Bernoulli, propre à exprimer en termes la formule générale par la sommation des suites b. id.). Note sur l'intégration de l'équation $\frac{dy}{x} + gx^2y = 0$ (Ib. XXVI, 1821). Recherches analytiques sur la densité des couches de l'atmosphère et de la théorie des réfractions astronomiques (Ib. XXVII, 1822). Relazione alle operazioni astronomiche eseguite in Saggi del due astronomi Plana e Carlini, per la misura di un parallelo terrestre (Ib. XXVIII, 1824). Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coudée usitée à Memphis etc.; mil. Milan (Ib. XXX, 1826). Note sur un Mém. de Mr. de La Place pour servir à la mesure des deux grandes inégalités de Jupiter et Saturne, imprimé dans la cas. d. temps p. 1829 (Ib. XXXI, 1827). Sur l'intégration de l'équation linéaire $\frac{d^2y}{dx^2} + \dots$, dans le cas particulier où le polynôme $x = x^2 + \dots$ renferme un nombre quelconque des racines égales (Ib. id.). Observ. astronomiques faites en 1822—23 à l'observatoire royal (Ib. XXXII, 1829). Méthode élémentaire pour découvrir et démontrer la possibilité des nouveaux théorèmes sur la théorie des transcendentes elliptiques publiés par Mr. Jacobi etc. (Ib. XXXIII, 1829). Mém. sur la partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne qui dépend du carré de la force perturbatrice (Ib. XXXIV, 1830 et XXXV, 1831). Mém. sur le développement des termes du 2^m ordre qui font partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne (Ib. XXXVI, 1832). Passaggio della cometa di Biela nel suo perielio (Ib. XXXVII, 1834). Mém. sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. XXXVIII, 1835). — Mém. sur la chaleur des gaz permanents (Ib. Ser. II, V, 1843). Mém. sur la découverte de la loi choc direct des corps durs, publiée en 1867

par A. Berelli, et sur les formules générales du choc excentrique des corps durs ou élastiques etc.; suivi d'un Appendice où l'on expose la théorie des oscillations et de l'équilibre des barreaux aimantés (Ib. VI, 1814). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées (Ib. VII, 1815). Rech. analytiques sur la découverte de la loi de la pesanteur des planètes vers le soleil, et sur la théorie de leur mouvement elliptique (Ib. IX, 1818 et X, 1819). Sull' eclisse del sole avvenuta di giorno 25 d'Aprile 1846 (Ib. id.). Note sur la proposition LXXI du premier livre des Principes de Newton (Ib. XI, 1834). Note sur les propositions LXXX et LXXXIV du premier livre des Principes de Newton (Ib. id.). Mém. sur une nouvelle solution algébrique de l'équation à deux termes $x^n - 1 = 0$; n étant un nombre premier (Ib. id.). Note sur l'expérience communiquée par Mr. L. Foucault le 2 Fevr. 1851 à l'Acad. de Paris (Ib. XIII, 1853). Mém. sur la théorie de l'action moléculaire appliquée à l'équilibre des fluides et à la pression qu'ils exercent contre les surfaces planes ou courbes (Ib. XIV, 1854). Mém. sur la connexion existante entre la hauteur de l'atmosphère et la loi du décroissement de sa température (Ib. XV, 1855). Mém. sur la formation de l'équation du 4^m degré, et celle du 6^m degré auxquelles dépend la solution littérale de l'équation générale du 5^m degré, suivant la méthode proposée par Lagrange en 1771 (Ib. XVI, 1857). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface intérieure et sphérique d'une sphère creuse de métal, et à la surface d'une autre sphère conductrice électrisée que l'on tient isolée dans la cavité (Ib. id.). Démonstration nouvelle de l'équation $\varphi(t+x\sqrt{-1}) + \varphi(t-x\sqrt{-1}) = \alpha\varphi(t) + \alpha'[q(t+x) + \varphi(t-x)] + \alpha''[q(t+2x) - q(t-2x)] + \alpha'''[q(t+3x) + q(t-3x)] + \dots$ donnée par Lagrange pour exprimer la valeur réelle de la somme de deux quantités imaginaires, en supposant connues les valeurs réelles de $\varphi(t)$ par le moyen d'une courbe (Ib. id.). Mém. sur l'application du principe de l'équilibre magnétique à la détermination du mouvement qu'une plaque horizontale de cuivre, tournant uniformément sur elle-même, imprime par réaction à une aiguille aimantée etc. (Ib. XVII, 1858). — Sur les oscillations des lames élastiques (Journ. de l'École polyt. X, 1815). — Mém. sulla teoria dell' attrazione degli sferoidi ellittici (Mem. Soc. Ital. XV, 1841). Mém. sopra la costruzione della curva nella quale l'arco s è dato in funzione di $\frac{dy}{dx}$ (Ib. XVI, 1818). Soluzione generale di un problema di probabilità (Ib. XVIII, 1820). Sopra di movimento di un punto materiale attratto da due centri fissi, l'uno di questi essendo supposto infinitamente lontano (Ib. XIX, pt. I, 1821). Mém. intorno al raggio assoluto del circolo osculatore ed alle evoluzioni delle curve a doppia curvatura descritte sopra la superficie della sfera (Ib. XXIV, 1850). — Recherches analyt. sur les expressions du rapport de la

circouferance au diametre trouuees par Wallis et Brauner, et sur la theorie de l'integrale Eulerienne $\int \sqrt{x^2 - 1} dx$ (Crelle's Journ.

XVII, 1837). Note ou l'on explique une remarquable objection faite par Euler en 1754 contre une lexe donnee par Newton dans son *Arithmetique universelle* etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mem. sur l'expression analyt. de la surface totale de l'ellipsoide dont les trois axes sont inegaux etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mem. sur differents procedes d'integration par lesquelles on obtient l'attraction d'un ellipsoide homogene dont les trois axes sont inegaux, sur un point exterieur (Ib. XX,

1840 et XXVI, 1843). Sur l'integrale $\int \frac{dM}{r} = V$, qui exprime la somme des elements de la masse d'un ellipsoide divises respectivement par leur distance d'un point attire (Ib. XX, 1840). Nouv. formule pour reduire l'integrale

$\int \frac{Tdx}{X}$ à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques T et X, etc. (Ib. XXXVI, 1848). Mem. sur la direction probable que Mr. Th. Halloway assigne au mouvement propre du système solaire (Astr. Nachr. XXXIV, 1852). Sur la manière de calculer le décroissement d'intensité que la photosphère du soleil subit en traversant l'atmosphère qui l'entoure (Ib. id.). Sur la densité moyenne de l'écorce superficielle de la terre (Ib. XXXV, 1853). Sur la figure de la terre et la loi de la pesanteur à sa surface, d'après l'hypothèse d'Huygens etc. (Ib. id.). Mem. sur la théorie mathématique de la figure de la terre publiée par Newton en 1687 etc. (Ib. XXXVI, 1853). Mem. sur la loi des pressions, et la loi des ellipticités des couches terrestres etc. (Ib. id.). Mem. sur la loi de la pesanteur etc. (Ib. XXXVIII, 1854). Mem. sur la théorie du magnétisme (Ib. XXXIX, 1854).

* geb. 1700, . . . (Cf) (Q) sind falsche Angaben.

Planche, Louis Antoine. — Apotheker in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Médecine daselbst (BS) (QC),

geb. 1776, . . . Paris,

gest. 1840, Mai 7, Paris.*

Examen chimique de deux liqueurs etc. pour la préparation des bains des eaux sulphureuses artificielles; mit P. L. G. Boullay, 8°, Paris 1809. Recherches pour servir à l'hist. de Sagon, 4°, Ib. 1837 (Auch Mém. Acad. Méd. VI).

- Note relative à une des obss. de Proust sur le système des connaissances chimiques (Ann. chim. XLIV, 1802). Sur la décomposition de l'acétate de plomb par le zinc (Ib. XLV, 1803). Sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succinique pendant la fabrication du vernis au karabé etc. (Ib. XLIX, 1804). Sur la décomposition spontanée de la dissolution nitrique du camphre (Ib. LIII, 1805). Sur l'acide sulfureux (Ib. LX, 1806). Procédé économique pour la préparation du mercure doux etc. (Ib. LXVI, 1808). Sur la formation

de l'acide acétique dans la liqueur de camphré (Ib. LXXII, 1809). — Sur l'éthylfurique (Ann. chim. phys. II, 1816). l'éther phosphoré (Sédillot, Journ. gén. dic. XXIII, 1805). Sur les anciennes énérales de Passy (Ib. XXV, 1806). angustures du commerce (Ib. XXXI, 1807). Sur les eaux minérales acidules art et description d'un appareil de comp pour les préparer (Bull. de Pharm. P. war Mitslifer d. Anstalt für künstl. ralwässer in Paris). — Noch viele pharm. Aufsätze in diesem Bulletin (dessen. der er war), im Journ. de Pharm., Méd. Médecine etc.

* gest. Mai 6 (CII); Mai 9 (BR. LXXI).

Planer, Johann Andreas. — d. höheren Mathematik an d. Univ. tenberg (J) (A),

geb. Strelen,

Meissen

gest. 1714, Sept. 2, Wittenberg. Diss. duae de nive, 4°, Viteb. 1694 et Philosophisches.

* Hof, Voigtland (A).

Planer, Johann Jacob. — 1 (1778). Erst Prosector (1773), dann (extr. 1779, ord. 1783) d. Medicin gleich d. Chemie u. Botanik an d. Univ. Erfurt. Seit 1776 auch Leibarzt fürstl. Statthalters daselbst. Mitgl. poldin. Academie (M),

geb. 1743, Juli 25, Erfurt,

gest. 1789, Dec. 10, Erfurt.

Diss. inaug. de aëre, aquis et locis Erfurtensis, 4°, Erford. 1778. Unter blauen Farbe im Waidkraute (Act. Acad. 1778—79). Untersuch. d. muris unter d. Cyriaksburg (Ib. id.). Beobh. ändr. d. Witterung u. d. Luft in Erf. J. 1781 (Ib. 1780—81). D° im J. 1782—83). Obs. oscillationis mercurii in t. ricelliano (Ib. id.). — Botanisches.

Planmann, Anders. — Erst d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala dann Prof. d. Physik an d. Univ. von 1763 bis 1804, wo er in den stand trat; von 1774 an auch Pf. Pemar in Finnland. Mitgl. d. Acad. zu Stockholm (TF) (SR),

geb. 1724, Hattula S

gest. 1803, Apr. 25, Pemar P

De methodo tangentium inversa, 4 1756. De Venere in Sole visa, Aboae velocitate luminis, Ib. 1772. Animad. subitaneae in appendicem Hellenum merid. astron. pro 1773, de parall. 4°, Ib. 1773. — Construction pa e epicycloid, som kann uppritas genö puncter (Vetensk. Acad. Handl. 47 servationer pa planeten Veneris gar

cus d. 6 Jun. 1761, gjorda i Cajane-
1761). Ett geometriskt problem (ib.
janeborg geographiska belägenhet,
ib. id.). Solens parallaxis uträknad
Ytterligare uträkningar på solens
i anledning af observationer öfver
den år 1761 (ib. 1764) Astron. ob-
der re-an till och ifrån Cajaneborg
(ib. 1767) Venus i Solen d. 2 Jun.
verad i Cajaneborg (ib. 1769). Form-
skas parallaxis verkan för obser-
och utgångsmomentet, vid en pla-
under solen (ib. 1774 et 1774) Om
allaxis, i anledning af observationer
us i Solen år 1769 (ib. 1772).

M., Martin. — Folgeweise Hof-
Prediger d. deutsch-reformierten
in London (1750, auf kurze
der Hofmeister, Pfarrer zu Zisers-
mitten (1754) und endlich (1763)
i. Director d. Seminars zu Hal-
welches später (1771) nach dem
Marschlin im Prettigau verlegt
olf, Schweiz. Biogr. II),
1727, Süß, Unter-En-
gadin,**

1772, März ., Haldenstein.
under d. Glasscheiben-Elektrisirma-
betrachten, da er sich deren schon
ante, viel früher also als Ingenhous
d. Ramsden (1766) Siehe Allgem.
Bibliothek, Anhang zu Bd. XIII -
stb. IV, S. 549; Erleben's Natur-
Aufs., S. 461, Amstein's Biogr. von
Neuen Sammler für Bündlen, Jahrg.
rhandl. d. Schweizer naturf. Ge-
26, S. 46, 1838, S. 24 u. 1844, S. 42
auch (wie vor ihm Papin, s. Diesen)
Wasserdampf als bewegendes Kraft
u. Wagen anzuwenden u. legte sie
am Minister Choiseul vor. Letzterer
on d. Pariser Academie ein Gutach-
doch die Idee wohl geistreich, aber
ausführbar erklärte

*. Neesemann aus Magdeburg, gest. 1802,
Chur.
22, . . . (Z. & A.).

ade, François de. — Gene-
rat in Montpellier bis 1732, dann
in; Mitgl. u. später Secrétaire d.
dieselbst (BS) (EM),
1670, Montpellier,
1741, Aug. 25, auf d. Pic du Midi.
on de l'éclipse totale de Soleil par
omes de la Soc. royale d. sciences
de, De Clapiès et Lafen), 4°, Mont-
is (Die erste totale Sonnenfinster-
eilt Erneuerung der Astronomie beob-
rde). — Expériences de baromètre,
liverses montagnes, pour la plupart
rénées etc. (Mém. Montpell. T. II).
surores horaires observées en 1736
Montpellier (ib. id.) Sur le froid en

anderff, Handwörterbuch II.

1736 à Montpellier (ib. id.). Sur un phé-
mène lumineux en forme de poutre, vue à
Montpellier le 26 Dec. 1704 (Mém. Par. 1705).
Sur une excessive chaleur à Montpellier (ib.
id.) — Sehr viele astron. Beob. an beiden
Orten.

* Beim Versuch, denselben zu erzeugen, vermuthlich
am Schlagflusse.

Plantamour, Émile. — Dr. Phil.
(Königsberg 1839), Prof. d. Astronomie an
d. Acad. zu Genf u. Direct. d. Sternwarte
dieselbst seit 1839. Mitgl. d. Soc. de phys.
et d'hist. nat. in Genf u. d. astronom. Soc.
in London (Or).

geb. 1815, Mai 24, Genf.
Disquisitio de methodis traditis ad Cometerum
orbitas determinandas, 4°, Regiomonti 1839.
Observations astronomiques faites à l'obser-
vatoire de Genève, 4°, Genève 1841 (und seit-
dem jährlich). Résultats des observations mag-
nétiques faites à Genève, 4°, Ib. 1844 u. ff.
Mém. sur la comète Mauvais de l'année 1844,
4°, Ib. 1847. — Sehr viele astron. Beob. u.
Berechn., besonders Cometen u. die kleinen
Planeten betreffend, in d. Astron. Nachr. von
Bd. XVII an.

Plantamour, Philippe. — Dr. Phil.
(Giessen), Prof. d. Chemie an d. Acad. zu
Genf, Mitgl. d. Soc. phys. et d'hist. nat.
dieselbst. Bruder des Vorigen (Or).

geb. 1816, Nov. 21, Genf.
Über d. Perubalsam (Lieb. Ann. XXVII, 1838
u. XXX, 1839) Über einige aus Aceton ent-
stehende Verbindungen (ib. XXXI, 1839). Über
Stickstoffquecksilber (ib. XL, 1844 u. Bibl.
univ. Sér. II, T. XXXII, 1844). Analyse de
deux minéraux scandinaves, Égrine et Fer ti-
tané (ib. id.). Sur un procédé pour dorer les
roues des montres et des chronomètres (Compt.
rend. XXIV, 1847).

Plantin, Zacharias Zachrisson.
Mass- und Gewichts-Inspector in Stock-
holm, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. dieselbst (SR).

geb. . . . , gest. 1799, Sept. 20, . . .
Sätt, att uträkna parallellt afstympade conis-
ka modeller till Svenska vigter och mål (Ve-
tensk. Acad. Handl. 1772). Vanliga vin- och
tunn-kärl samt sphärens rymdmätning (ib.
1774). Clavii theorem, återopadt vid sättet att
uträkna coniska modeller etc., lättare geome-
triskt bevisat (ib. 1778). Theorem, rörande
stereometrién (ib. 1776). Ett mathematiskt
theorem, bevist (ib. 1778). Sätt, att finna dia-
metrerna uti ett cirkelrundt, likbottnadt, van-
lig bukig kärl etc. (ib. 1782). Construction och
uträkning af en kolryss eller kolstig öfver en
gifven botten (ib. 1784). Om ängars delning
öfver bördighet (ib. 1782).

Plateau, Joseph Antoine Ferdi-
nand. — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Physik
an d. Univ. zu Gent. Seit 1834 Corresp.

Ann. i. Wiss.

des impressions
de la vue,
générale
apparences vi-
cuespation des
accompagnent
Brux.
vision (Ib.
(Ib. XI, 1839).
que présente une
à l'action de
Sér. II
XXX, 1856);
Analyse des eaux
XVII, 1844). — Sur
Bull. acad. Brux.
particulier qui
de l'auteur (Ib. id.).
III, 1836). Sur la figure
qui s'écoule par une fente
verticale, partant du fond
jusqu'au-dessus du
Sur un nouv. moyen
et les particularités
très-rapides etc.
sur l'irradiation (Ib. VI,
conséquence curieuse des lois
de la lumière (Ib. IX, 1842 et
Sur un moyen de produire le vide
centrifuge de mercure (Ib.
Sur des expériences d'optique et
pour vérifier certaines pro-
de gravité (Ib. X, 1843). Sur
applications curieuses de la persi-
des impressions de la rétine; quatre
XVI, 1849). Sur les théories ré-
de la constitution des veines fluides
par des orifices circulaires (Ib. XXIII,
Construire un triangle équilatéral
sur trois circonférences
Quetelet, Corresp. math. et phys. III,
Sur les sensations produites dans l'oeil
par les différentes couleurs (Ib. IV, 1828). Sur
les apparences que présentent deux lignes qui
tournent autour d'un point, avec un mouve-
ment angulaire uniforme (Ib. id.). De l'action
qu'exerce sur une aiguille aimantée un bar-
reau aimanté tournant dans un plan et paral-
èlement au dessous de l'aiguille (Ib. VI, 1830).
Lettre relative à différentes expériences d'op-
tique (Ib. id.). Sur quelques phénomènes de
vision (Ib. VII, 1832). Sur un nouv. genre d'il-
lusions d'optique (Ib. id.). Sur un phénomène
de couleurs accidentelles (Ib. VIII, 1834). Ré-
ponse aux objections publiées contre une théo-
rie générale des apparences visuelles etc. (Ib.
IX, 1837). Sur une illusion d'optique (Ann.
chim. et phys. XLVIII, 1834). Des illusions
d'optique sur lesquelles se fonde le petit ap-
pareil appelé récemment Phénakistiscope (Ib.
III, 1833). Sur la persistance des impres-
sions de la rétine (In Herschel's Traité de la
lumière, traduction française, T. II, Supplm.
1833). Sur les couleurs accidentelles (Ib. id.).

— Berichtigung, veranlasst durch
handl. (Pogg. Ann. XXXVIII, 1831
mation wegen e. von Doppler ange-
ments (Ib. LXXVIII, 1849). Über
tatsgränze eines flüssig. Cylinders
1850). Reclamation, betreffend
Theorie zusammengesetzt. Farber
Theorie d. Farbenharmonie (Ib.
1853). — Sur le passage de Lucr
a cru voir une description du Fanta
univ. Sér. IV, T. XX, 1852). — S
duction curieuse d'anneaux color
III, 1853). — Mit A. Quetelet: Phy
mière partie, 3 livr. 42°, Brux. 18
d. Encyclop. popul. belge).

Platen zu Hallermund

Franz, Reichsgraf von. — Kai
Geheim. Rath u. kurfürstl. brau-
lüneburgischer General-Erbpos-
Linden bei Hannover (M. II),

geb. 1739, Nov. 7, Linde
gest. 1818, Febr. 17, . . .

Formel, um aus beobachteten Ab-
wahren zu berechnen; über d. Int-
methode; neuer Vorschlag, die
finden; Regeln für d. Sonnen-Pa-
(Bode's Jahrb. 1789). Über d. Rotati-
u. des Jupiters (Ib. 1790). Einige
u. Verhältnisse im Sonnensystem
Über d. Kräfte d. Weltkörper (Ib.
d. Satz: dass jeder Planet alsdann s
Mittelpunctgleichung habe, wenn
Vector die mittlere Proportionallin
d. halben grossen u. halben klei-
(Ib. 1793). Astronom. Nachr. (Ib.
thode z. Auflös. e. astronom. Aufgal-
— Erfahrungen über d. im Auge
benden Gegenstände (N. Schrift. d.
naturf. Fr. in Berlin, I, 1795).

Plater, Felix. — Dr. Phi-
solgweise Prof. d. Logik (1630)
(1633—56) an d. Univ. zu Ba-
Stadtphysicus u. Senator daselbst
geb. 1605, Aug. 4, Basel,
gest. 1671, Juni 3, Basel.

Theoremata de physicae genere, 4
remata de physicae subjecto, 1634
1639. De meteoris in genere et sp-
ignitis, 1640. De stellis in genere
motu, 1643. De maris aestu, 1644.
ris aquaeis, 1645. De iride, 1646.
dergl. Disputationen.

Platner, Johann Zacha
Prof. (extr. 1721, ord. 1724) d. I
d. Univ. zu Leipzig (J) (A),
geb. 1694, Aug. 16, Chemn
gest. 1747, Dec. 19, Leipzig
Disp. de generatione metallorum,
— Viel Chirurgisches.

Platon (lat. Plato). — Neb-
Schüler Aristoteles der berük-
griech. Philosophen. Lebte bis

ates in Athen, dann bei Eukli-
egara, besuchte darauf Cyrene,
Unteritalien (wo er namentlich
ytas in Tarent verkehrte) u. Si-
nin er drei Reisen unternahm) u.
in nach Athen zurück (B) (HL)
(W. Engelmann, *Bibl. script.*
z. 1816),

29 (vor Chr.), Athen,

48 (an sein. Geburtstag) Athen.
us oft herausgegebenen u. com-
philosophischen Schriften enthalten
omisches, Mathematisches u. Phy-
derentwegen sie zuweilen in phy-
en noch gegenwärtig citirt werden.

Fr., Karl Friedrich. — Folg-
sächs. Bergwerksdienst Hütten-
amirgehülfe (1820), Vicewaa-
(1823), Vicegewerkenprobirer
swerkenprobirer (1828), dann,
r sich (1838—39) in Berlin
gebildet, Oberschiedsgardein u.
amts-Assessor (1840), Prof. d.
le u. Löthrohrprobirkunst an d.
nie zu Feiberg (1842) und Berg-
(*Leipz. Zeit.* 1858, Jan. 26),

100, Jan. 2, Klein-Waltersdorf
bei Freiberg,

158, Jan. 22, Freiberg.

unst mit d. Löthrohre usw., 8°,
3. Aufl. 1853. Beitr. z. Erweiter-
ist, 8°, Freib. 1849. Die metallurg.
e theoretisch betrachtet, 8°, Ib.
ntersuch. d. Valencianits (*Pogg.*
1839). Verhalt. einiger Substan-
Löthrohr (Ib. id.). Zerleg. einiger
rze u. d. Magnetkieses (Ib. XLVII,
Plakodins von Müsen (Ib. LVIII,
XXV, 1852). D° d. Polianits (Ib.
D° eines krystall. Buntkupferer-
). D° d. Xanthokons (Ib. LXIV,
er Kupferblende (Ib. LXVII, 1846).
or u. Pollux, Mineralien von Elba
1846). Vorricht., die Temperatur
lampe mit doppelt. Luftzug zu er-
XV, 1845. — Die sogen. Platt-
inne). Chem. Untersuch. d. Glau-
LXXVII, 1849). D° d. Lonchidits
d. Embolits (Ib. id. u. LXXVIII,
l. Enargits (Ib. LXXX, 1850). —
Abdampfkessel (*Erdmann's Journ.*

ann, Martin. — Mitglied d.
iss. zu St. Petersburg (*Nov. act.*
). IV),

186, Dec. 26 (A. St.), St. Peters-
burg.

lematis ex methodo tangentium
. Acad. Petrop. 1784).

Playfair, John. — Von 1773 bis
1782 Pfarrer zu Liff u. Benvie (bei Dundee,
Schottland) und später Hauslehrer bei ei-
nem Hrn. Ferguson, darauf Prof. erst d.
Mathematik (1785—1805) und dann d.
Physik an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl.,
Secretär (1789) und später Präsident d.
Roy. Edinburgh Soc. (B) (BDS) (KEC),

geb. 1748, März 10, Benvie,*

gest. 1849, Juli 19, Edinburgh.**

Elements of geometry, 8°, Edinb. 1796. Illu-
strations to the Huttonian theory of the earth,
8°, Ib. 1802. Outlines of natural philosophy,
2 vol. 8°, Ib. 1812 et 1816. — On the arith-
metic of impossible quantities (*Phil. Tr.* 1778).
Account of a lithological survey of Sheballien
(Ib. 1811). — On the causes which affect the
accuracy of barometrical measurement (*Tr.*
Edinb. Soc. I, 1788). Remarks on the astro-
nomy of the Brahmins (Ib. II, 1790). On the
origin and investigation of porisms (Ib. III,
1794). On the trigonometry of the Brahmins
(Ib. IV, 1798). Theorems relative to the figure
of the earth (Ib. V, 1805). On the solid of
greatest attraction (Ib. VI, 1809). On the pro-
gress of heat in spherical bodies (Ib. VII, 1815).
On the Naval Tactics of the late John Clerk
(Ib. IX, 1821). — Viele Artikel in der Edin-
burgh Review und Encyclopaedia Britannica.
— Collected works, 4 vol. 8°, Edinb. 1822.

* geb. 1749, . . . (GM. 1819) (KL. 1820).

** gest. 1819, Juli 20 (GM. 1819) (KL. 1820).

Playfair, Lyon. — Dr. Phil. (Gies-
sen). Nachdem er sich unter Graham u.
Liebig zum Chemiker ausgebildet, Prof.
d. Chemie an d. Roy. Institution zu Man-
chester (1843), später Chemiker (Consulting
chemist) bei d. Roy. Agricultural Society,
Chemiker am Museum of Practical Geology,
Prof. d. Chemie an d. Government School
of Mines in London u. Beamter im Hofstaat
(Officer in the Household) des Prinzen Al-
bert. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848
(Or) (KEC),

geb. 1819, Mai 21, Meerut, Bengalen.

Über d. feste Fett d. Muscatbutter (*Lieb. Ann.*
XXXVII, 1841). Chemical relations between
plants and animals (*Sturgeon's Annals* VIII,
1842). On the change in composition of the
milk of the cow according to its food (*Mem.*
chemic. Soc. I, 1848). Researches on atomic
volume and specific gravity; mit J. P. Joule
(Ib. II, 1845 u. III, 1848; auch *Quart. Journ.*
chem. Soc. I, 1849). On palmic acid, a fat acid
related to the margeryl series (*Mem. chem.*
Soc. III, 1848). On transformations produced
by catalytic bodies (Ib. id.). On the disappea-
rance of the volume of the acid, and in some
cases of the volume of the base, in the cry-
stals of highly hydrated salts; mit J. P. Joule
(*Quart. Journ. chem. Soc.* I, 1849). On a new

method of making ferri-cyanide of potassium and a peracyanogen compound (Ib. IX, 1857). — On the nitroprussides, a new class of salts (Phil. Tr. 1849). — Application of physiology to the feeding of cattle (Journ. Roy. Agric. Soc. IV, 1843). On the potato disease (Ib. VI, 1848). — On the chemical causes of sleep (North Journ. of Med. I). — On the causes of disease in large towns and populous districts, especially in Lancashire (Reports of health of Towns Commis. Vol. IV). — On gases from iron furnaces (Report. Brit. Assoc. 1845). — On the gases evolved in coal mines (Mem. Geol. Survey, I, 1846). — On abstract science in its relations to industry (Records of School of Mines, I). — Three government reports on British coals suited to the steam navy of England, 1848—50. On the chemical relations of manufactures in the exhibition of 1854. On the industrial instruction of the continent 1852. On chemical principles, 42, Lond. 1861.

Pleischl, Adolph Martin. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Prag, dann Prof. d. Chemie von 1815 bis 1838 an d. Univ. daselbst und von 1838 bis 1848 an der zu Wien; seitdem Privatmann und, mit seinem Sohn, Inhaber einer Fabrik emaillirter Geschirre seiner Erfindung. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (Or),

geb. 1787, Oct. 10, Hosenreith, Böhm. Desplenitide, 8°, Prag 1815. Das chem. Laboratorium d. Univ. Prag, 8°, Ib. 1820. Merkw. Krankengeschichte eines Gallensteinranken, nebst chem. Analyse usw. dieser Gallensteine usw., 8°, Ib. 1826. Über d. Brodbacken usw., 8°, Ib. 1835, 2. Aufl. 1838. Bemerk. zu Klaban's Werk Die Universitäten Deutschlands usw., 8°, Ib. 1839. Beiträge zu e. medicin. Topographie Prag's, 2 Lief. 8°, Ib. 1836 u. 38. Über Krystallbildung durch Sonnenlicht und Sonnenwärme, 8°, Ib. 1836. Beiträge z. physikal. Geographie Böhmens, 4. Lief. 8°, Ib. 1838 (Die drei letzten Schr. aus d. Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.). Die Nothhülle bei Mangel an Füllstroh, 8°, Ib. 1838. Können natürl. Mineralwäss. durch künstl. ersetzt werden? 8°, Wien 1842. Über d. Abkühlen d. Carlsbader Thermalwässers u. über d. Versendbarkeit derselben, Ib. 1846. Beiträge z. Lehre von d. Nahrungsmitteln, Ib. 1846. Über d. Bleiglasur, 8°, Ib. 1846 (Die drei letzt. Schr. aus d. medicin. Jahrbuch). — Sehr viele Aufsätze in Schweigg. Journ., Gilb. Ann., Fogg. Ann., Kastner's Archiv, Erdmann's Journ., Buchner's Repertorium, Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr., Baumgartner's Zeitschr., Trommsdorff's Journ., Medicin. Jahrbuch d. österr. Staats, Oesterreichische medicin. Wochenschrift, Verhandl. d. k. k. Gesellsch. d. Aerzte in Wien, Zeitschrift derselben Gesellsch. Krombholz's topograph. Taschenbuch v. Prag, De Carro's Almanac de Carlsbad 1832—34, Wiener medicin. Wochenschrift, Wiener polytechn. Journ., Hesperus, Oesterr. Zuschauer u. anderen specifisch österr. Zeitschriften.

Plenk, Joseph Jacob von. — Dr. Med., Prof. erst d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshilfe an d. Univ. zu Pesth, dann (1783) der Chemie u. Botanik an d. medicinisch-chirurgischen Militär-Academie zu Wien, auch Director d. Feldapotheken u. k. k. Feldchirurg; 1798 geadelt (M. II) (NO) (A),

geb. 1738, Nov. 28, Wien,

gest. 1807, Aug. 24, Wien.

Pharmacia chirurgica, 8°, Wien 1775, 4. edit. Ib. 1791. Anfangsgründe d. Pharmacographologie, 8°, Ib. 1799. Elemente chimiae, 8°, Ib. 1800. Anfangsgründe d. pharmaceut. Chemie, 8°, Ib. 1805. — Viel Medicinisches, auch Botanisches.

Pleyer, Joseph. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie usw. in verschiedenen Ordenscollegien, dann Vorsteher d. höheren Studiums in Böhmen; lehrte Physik im Clementinum zu Prag (Pls) (M),

geb. 1709, Apr. 26, Einbogen,

gest. 1799, Einbogen.

Prima quatuor qualitates elementorum et principia Peripatetica adversus Neotericorum placita argumentis et experimentis stabilita, 12°, Pragae 1745. Quatuor elementa ad principia Peripatetica argumentis et experimentis explanata et firmata, 8°, Ib. 1746. Eroteia philosophicum de cometarum diversitate et genesi, 8°, Ib. 1749. De planetarum praesertim minorum, et stellarum fixarum in mundum sublunarem influentiis, 12°, Ib. 1749. Eroteia, utrum solus sol, an etiam luna et reliquae tum errantiae quatuordecim, tum inerrantiae numerus innumeris mundo sublunari beneficis? Ib. 1749 — Theologisches.

Plieninger, Wilhelm Heinrich Theodor. — Dr. Phil., folweise Repeitent d. Mathematik u. Physik am theol. Seminar zu Urach (1818), Lehrer am Gymn. zu Stuttgart (1822), Prof. d. Naturwiss. am königl. Katharinenstift daselbst (1823), wissenschaftl. Secretär u. ordentl. Mitgl. d. königl. Centralstelle für Landwirthschaft (1832), Ehrenmitglied dieses Collegiums (1849), Oberstudienrath u. ordentl. Mitgl. d. königl. statistisch-topograph. Bureau 1858 (Or),

geb. 1795, Nov. 17, Stuttgart.

Pfleiderer's Scholien zu Euklid, deutsch bearbeitet, 8°, Stuttg. 1827. Über Leistungen u. Bedürfnisse d. mathemat. Unterrichts auf d. Gelehrtschulen, 8°, Ib. 1833. Beschreib. von Stuttgart in naturwiss. u. medicin. Hinsicht usw., 8°, Ib. 1834. Anleit. zur Anlage von Blitzableitern, 8°, Ib. 1836. Beitr. z. Paläontologie Württembergs, mit H. v. Meyer, 4° Ib. 1844. — Redact. d. Correspondenzblatt d. landwirthschaftl. Vereine, 8°, Ib. 1833—4

(Darin Abhandl. von ihm). Mitredacteur der Jahreshfte d. würtemb. naturf. Vereins, 8°, Ib. 1845—56 (Darin Abhandl. von ihm). — Meteorolog. Jahresberichte aus Württemberg, 8°, Ib., von 1832 an. Meteorolog. Berichte in d. würtemb. Jahrbüchern, 8°, Ib., von 1836 an.

Plinius, Cajus Secundus, genannt der Aeltere*. — Römischer Rechtsgelehrter, Praefectus alae in Deutschland, unter Vespasian Procurator in Spanien, zuletzt Befehlshaber der Flotte zu Misenum (HL), geb. 23 (nach Chr.), Comum (Como) oder Verona,

gest. 79, Aug. 25, am Vesuv. **

Sein berühmtes Sammelwerk: *Historia naturalis s. historia mundi*, libr. XXXVII, vielfach herausgegeben (z. B. von Lemaire, 40 Tom. 8°, Paris 1829—38, Billig, 6 Bde. 8°, Gotha u. Hamb. 1854—54) u. übersetzt (z. B. von Kälb, 10 Bde. 8°, Stuttg. 1840—47) ist reich an physikal. u. naturhist. Nachrichten und daher noch jetzt in geschichtl. Hinsicht wichtig.

* So genannt zur Unterscheidung von seinem Schwes-ternsohn Cajus Caecilius Secundus Plinius (geb. 62, gest. 110), der ebenfalls mehre öffentliche Aemter im Römerreich bekleidete.

** Beim Versuch, den furchtbaren Ausbruch desselben, wodurch Herculaneum u. Pompeji verschüttet wurden, in der Nähe zu studiren.

Plinius, Basilius. — Dr. Med., pract. Arzt in Riga (J),

geb. Riga,

gest. 1604, Jan. 26, . . .

De colorum natura et familia, Viteb. 1599. *De magnete*, Aug. Vind. 1603. *De ventis*, Rigae 1603.

Plisson, Auguste Arthur. — Zuletzt Ober-Apotheker d. Hospitals à la Pitié in Paris, in welchem er viele Jahre lang Gehülfe war (BR. XLVIII).

geb. . . ., gest. 1832, Juni . ., Paris.*

Mém. pour faire suite à l'hist. de la quinine, de la cinchonine et de l'acide quinique; mit E. O. Henry (Ann. chim. phys. XXXV, 1827). Sur l'identité du malate acide d'althéine avec l'asparagine (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'identité de l'agédoite avec l'asparagine (Ib. XXXVII, 1828). Sur les combinaisons de l'iode avec l'arsenic (Ib. XXXIX, 1828). Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleurs d'oranger (Ib. XL, 1829). Recherches sur l'acide aspartique (Ib. id.). Mém. sur l'acide quinique et ses combinaisons avec les bases salifiables; mit E. O. Henry (Ib. XLI, 1829). Mém. sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer; mit Demselben (Ib. XLIV, 1830; auch für sich, Paris 1830). Sur les substances organiques azotées (Ib. XLV, 1830). Sur les substances organiques azotées, dites neutres (Ib. XLVI, 1834).

* An der Cholera.

Plüsch, Simon. — Mechanicus u. Op-erarius in Wien seit 1823, hatte sich in der

Werkstatt von F. Voigtländer seit 1812 dazu ausgebildet (*Baumgartner's Zeitschrift* IV, 1837),

geb. 1794, Sept. 19, Wien.

Vorzüglich berühmt durch die von ihm verfertigten aplanatischen Mikroskope (*Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr.* VII u. VIII, 1830) u. dialytischen Fernröhre (*Baumgartner's Zeitschr.* III, 1835 u. *Astr. Nachr.* XI, 1834).

Plotinus. — Philosoph der alexandri-nischen Schule, welcher, um die Philosophie der Perser u. Inder kennen zu lernen, Persien durchreiste und später in Rom mit Beifall lehrte (HL),

geb. 205, . . . Lykopolis, Aegypten,

gest. 270, . . . Campanien.

Seine: *Operum philosoph. omnium libri* LIV in sex enneades distributi, Basil. 1580, enthalten in der vierten Enneade auch Optisches; siehe Scheibel's Einleit. in d. mathemat. Bücherkenntniss III, 278.

Plott, Robert. — Magist. art. u. Dr. Jur. Erst (1683) Aufseher des Ashmolean Museum und bald darauf (bis 1690) Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Oxford; später Secretär des Court of Chivalry (1687) u. Historiograph des Königs Jacob II. (1688). Mitgl. u. Secretär (1662) d. Roy. Society (BD) (Abr),

geb. 1640, Sutton-Baron, Kent.

gest. 1696, Apr. 30, Sutton-Baron.

The natural history of Oxfordshire, being an Essay towards the natural history of England, fol., Oxford 1677. *De origine fontium*, Tentamen philosophicum, Ib. 1685. *An account of Eldenhole*, Derbyshire (Phil. Tr. 1677). *The formation of salt and sand from brine* (Ib. 1682—83). *On the effects of great frosts on trees and plants* (Ib. 1690). *A discourse on perpetual lamps* (Ib. 1684). *On the weather in Oxford* 1684 (Ib. 1685). *Account of the amianthos* (Ib. 1685). *A catalogue of electrical bodies* (Ib. 1698).

Plouquet, Gottfried. — Dr. Phil. Erst Pfarrer zu Röttenberg (1743—45), dann Diaconus zu Freudenstadt (1745—50) und seitdem Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Tübingen, dabei auch mitunter mathemat. u. ökonom. Vorlesungen haltend (M) (Hg) (HFP),

geb. 1716, Aug. 25, Stuttgart,

gest. 1790, Sept. 13, Tübingen.

Diss. theolog., qua Cl. Varignonii demonstratio geometrica possibilitatis transsubstantiationis enervatur, 4°, Tubing. 1740. *Primaria monadologiae capita*, 4°, Berol. 1748 (Von d. Berlin. Acad. mit d. Accessit belohnt). *Methodus tractandi infinita in metaphysicis*, 4°, Tub. 1748. *De corporum organisatorum generatione etc.*, 4°, Stuttg. 1749. *Principia de*

Über Fessels elektromagnet. Motor (Ib. id.). Theorie d. Diamagnetismus usw. (Ib. LXXXVI, 1853). Reciprocität d. elektromagnet. u. magnetoelekt. Erscheinungen (Ib. LXXXVII, 1853). Über Fessels Rotationsmaschine (Ib. XC, 1853). Gesetz d. Induction bei paramagnet. u. diamagnet. Substanzen (Ib. XCI, 1854). Über Dämpfe u. Dampfmenge (Ib. XCII, 1854). Beitr. z. näheren Kenntnis d. Coërcitivkraft (Ib. XCIV, 1855). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Entladungen in verdünnt. Gasen (Ib. CIII u. CV, 1859 u. CVII, 1859). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Strom (Ib. CIV, 1859). Über d. Constitution d. elektr. Spectra verschied. Gase u. Dämpfe (Ib. CVII, 1859). Magnet. Verh. d. verschied. Glimmer u. seine Bezieh. z. opt. Verh. dasselben (Ib. CX, 1860). — On the magnetic induction of crystals (Phil. Tr. 1858).

Plümcke, Johann Heinrich Ludw. — Folgweise Oberbergamtsreferendar (1777), Oberbergamtsassessor (1778), bald darauf Mitgl. d. Bergamts zu Waldenburg in Schlesien, Vorsitzender desselben (1779) u. Bergrath 1791 (M).

geb. 1754, Wollin, Pommern,

gest. 1793, Apr. 19, Waldenburg.

Briefe über d. Bergbau in Schlesien (Schles. Provinzialblatt. 1787—89). Einige Aufsätze im *Magasin. Journ.*

Plummer, Andrew. — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh (A) (WB).

geb. . . . , gest. 1756, Apr. 16, . . .

Remarks on chemical solutions and precipitations (Essays and observations, phys. and ch., by a soc. at Edinb. Vol. 1, 1754). Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alkaline salts (Ib. id.). — Medicinisches.

Poblacion, Juan Martinez. — Prof. d. Mathematik am Collège de France in Paris, der Zeit nach erster, von 1530 an viele Jhre. Spanier von Geburt, sonst nichts über ihn bekannt (CF) (J) (A).

Compendium de usu astrolabii, 8°, Paris. 1574 u. 1584.

Pock, Matthias. — Magist. Phil. u. Landgeometer zu Salzburg (M).

geb. 1730, Febr. 24, Hof-Gastein im Salzburgerischen,

gest. 1795, Juni 25,

Gebrauch d. Proportionskreises nach Anleitung d. Hrn. Bism. usw., 8°, Salzburg. 1788.

Poecke, Richard. — Dr. Theol., Myer's Caplan d. Vicekönigs von Irland, Archidiaconus von Dublin, Bischof erst (1756) von Ossory, darauf (1765) von Meath. Engl. d. Roy. Soc. seit 1761 (BD) (Th),

geb. 1704, Southampton,

gest. 1765, Sept. 15, Meath.

Machte von 1732 bis 1742 eine Reise in den Orient u. veröffentlichte darüber: A description of the East and some other countries, 2 vol. fol., Lond. 1742—45 (Pt. I: Observations on Egypt; Pt. II: Observations on Palestina, Syria, Mesopotamia, Cyprus and Candia) *. — Descript. of a rock on the westside of Dunbar Harbour in Scotland, resembling Giants-Causeway (Phil. Tr. 1764).

* Ein Verwandter von ihm, Edward Poecke (nicht Poecke; geb. 1604, Nov. 8, Oxford, gest. 1691, Sept. 10, Oxford), Caplan englischer Kaufleute in Aleppo und darauf Prof. d. Arabischen an d. Univ. zu Oxford, machte auch Reisen in den Orient, aber nur in linguistischer Rücksicht.

Pozobut, Martin Odianicky. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Abt. Dechant d. Kathedalkirche zu Smolensk. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wilna u. Director d. Sternwarte daselbst, auf der er von 1764 bis 1808 beobachtete. Hatte sich unter Pezenas u. Lalande zum Astronomen ausgebildet (A) (LB) (BEJ. IV),

geb. 1728, Oct. 30, Littauen, *

gest. 1810, Febr. 8, Dünaburg.

Cahiers des observations astronomiques faites à l'observatoire de Vilna en 1778; mit Struvel, fol., Vilna 1777 (Eine Fortsetzung davon veröffentlichte Lalande in d. Mém. Paris 1786). Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Denderah. — Obs. sur la hauteur du pôle de Vilna (Mém. Par. 1774). — Astronom. Beob. in v. Zach's Monatl. Corr. u. Bode's Jahrb.

* geb. 1729, Oct. 30 (DH). — In Bode's Jahrbuch f. 1811 giebt er sich unter dem 15. Febr. 1808 als im 84. Lebensjahre stehend an.

Poda von Neuhaus, Nicolaus. — Jesuit, folgweise Lehrer d. Mathematik in Linz, d. Mathematik u. Physik zu Gratz (wo er auch d. naturhist. Museum errichtete u. der Sternwarte vorstand) u. d. Markscheidkunst u. Bergwerksmechanik an d. Bergacademie zu Schemnitz; zuletzt in Wien privatisirend (M).

geb. 1723, Oct. 4, Wien,

gest. 1798, Apr. 29, Wien.

Beschreib. d. Luftmaschine, welche zu Schemnitz von Joseph Karl Hell erfunden u. erbaut worden ist, 8°, Wien 1770. Kurzgefasste Beschreib. d. zu Schemnitz in Nieder-Ungarn errichteten Maschinen (herausgeg. von J. v. Born), 8°, Dresd. 1774. Akad. Vorlesung über die zu Schemnitz neu errichteten Pferdewagen, 8°, Ib. 1772. — Mineralog. Versuch über d. Eisensteine d. Erzberges in Ober-Steiermark (In Schreber's Beschreib. d. Eisen- u. Hüttenkunde zu Eisenarz, 4°, Leipz. u. Königsb. 1772). Verschiedenes Mineralogisches in Linnae's Amoenitat., 1764—67 (z. B. Descriptio corporum terrestrium et mineralium quae in monte Arzberg, Styriae superioris,

reperiuntur; Examina lapidum ferrariorum montis Arzberg). — Antheil an d. Prager Gelehrte. Nachrichten. — Entomologisches.

Peppig, Eduard Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1833, ord. 1845) d. Zoologie an d. Univ. zu Leipzig. Vorsteher ihres naturhist. Cabinets. Machte von 1822 bis 1833 eine naturwiss. Reise durch Südamerika (CL) (Or),

geb. 1798, Juli 16, Plauen, Voigtland.*
Reise in Chile, Peru u. auf d. Amazonenstrom, 3 Bde. 4° mit Atlas, Leipz. 1835. — Botanisches u. Zoologisches.

* geb. 1797, ... (CL).

Pörner, Karl Wilhelm. — Dr. Med., Michs. Bergreth u. Chemiker d. Porzellanfabrik zu Meissen (M),

geb. 1732, Jan. 16, Leipzig,

gest. 1796, Apr. 13, Meissen.

Diss. Experimenta de albuminis ovorum et seri sanguinis convenientia, ad declarandam nutritionis rationem, 4°, Lips. 1755. Dissertatio pharmaciae chemico-pharmaceuticae, 8°, Ib. 1764. Allgem. Begriffe d. Chymie nach alphabet. Ordn.; aus d. Französ., mit Anmerk., 2 Bde. 8°, Ib. 1768 u. 69. Anmerk. zu Baumé's Abhandl. vom Thon, 8°, Ib. 1771. Chymische Versuche zum Nutzen d. Färbekunst, 3 Bde. 8°, Ib. 1772 u. 73. Anleit. zur Färbekunst usw., 8°, Ib. 1785. — Mineralogisches im Neu. Schauplatz d. Natur, 1775—81.

Pötsch, Christian Gottlieb. —

Aufseher d. kurfürstl. Naturalien-Sammlung zu Dresden seit 1776 u. kurfürstl. Finanzcommissar daselbst seit 1804 (WS) (M. II),

geb. 1732, Mai 16, Schneeberg,*

gest. 1805, März 12, Dresden.

Mineralog. Beschreib. d. Gegend um Meissen, 8°, Dresden 1779. Chronolog. Geschichte d. grossen Wasserfluthen d. Elbestroms seit tausend Jahr und mehr, 4°, Ib. 1784. Zwei Fortsetzungen davon 1786 u. 1800. Darstell. d. Geschichte über d. Vorkommen d. gediegenen Kienas sowohl, als des problematisch meteorischen, 8°, Ib. 1802. Beob. über d. Vorkommen d. Granite in geschichteten Lager oder Bänken, in Hinsicht auf d. Lausitz usw., 8°, Ib. 1804. — (Um de an kallide Oculus mundi eter Veridens agn) (Nyonk) Vetensk. Acad. Handl. 1777). — Aufsätze in d. Schr. d. Leipz. ökon. Gesellschaft.

* geb. 1762, Mai 16 (L).

Pöninger, Georg Wilhelm. — Folgeweise Candidat d. Theol. u. Lehrer am markgräf. Hofe zu Bayreuth, Prof. extr. d. Physik u. Mathematik am Gymnas. daselbst (1741) u. bald darauf Hofdiaconus, dann, bei Stiftung d. Friedrichs-Academie zu Bayreuth 1749, Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an derselben, sowie zugleich (1749) Prof. extr. d. Theologie an d. Univ.

zu Erlangen u. (1745) Scholarch d. Gnas. daselbst (M) (FE),

geb. 1709, Juli 13, Bayreuth,

gest. 1753, Jan. 19, Erlangen.

Diss. (Praes. F. W. Stähmke) super the male ~~habet~~ de numero radicum verarum falsarum, 4°, Lips. 1730 (Wahrscheinlich Praes. wie die folgende). Diss. (Praes. G. Beise) de eclipsi terrae 2/18 Maii 1732, 4°, 1733. Progrm. adit. in defn. IV, libr. I solidis, fol., Bayreuth 1741. Diss. de quantitatibus positivae ac negativae, 4°, Ergae 1745. Diss. Propositiones aliquot stat 4°, Ib. 1751. — Von d. Seitenflächen gh hoher Pyramiden u. ihrer Perpendicularen (Erlang. gelehrt. Anzeig. 1749). Vom frieren d. flüss Körper durch d. Wärme id.) Ob d. Läuten d. Glocken u. d. Löse groben Geschützes etwas zur Zertheilung Gewitter beitrage? (Ib. id.). Von Erfind. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zel (x+1) (x-1). — Wie d. Ort d. Bildes bei ders in kugelförmigen Spiegeln zu bestim sey (Erlang. Abhandl. z. Befördr. d. W. 1746). — Samml. von Maschinen u. las menten, aus d. wichtigsten französ. u. e. Werken übersetzt, 12 Samml., fol., Nural 1747—52.

Poggendorff, Johann Christi

— Dr. Phil. (Berlin 1834) et Med. (Nigsberg 1844). Prof. extr. an d. U zu Berlin seit 1834, Mitgl. d. Acad. d. W. daselbst seit 1839. Von 1812 bis 1 Pharmaceut,

geb. 1796, Dec. 29, Hamburg.

Physisch-chemische Untersuchungen z. al ren Kenntniss d. Magnetismus d. Volta'sc Säule (Okan's Isis 1821. — Darin unter ar rem d. Erfind. d. elektro-magnet. Multipl tors oder Galvanometers). Einige Notizen Güb. Ann., deren letzter (76.) Band von vollendet ward. — Gibt heraus: Annale Physik u. Chemie seit 1824 (44 Bde. 8° u. 4 Ergänzungsbdn. bis Ende 1849) Darin, e aer vielen Bemerkungen, Zusammenstell gen, Auszügen, kleinen Notizen usw. von d Bemerkk. über Barometer (IV, 1825). merkk. zu e. magnet. Beobachtung von Bar (VI, 1826) Neues Instrument z. Messer magnet. Abweichung (VII, 1827. — Dass Instrument, welches Ganze einige Jahre ter unter d. Namen Magnetometer benutz Über e galvan. Versuch von Bange (VIII, 12 Tafel über d. Atomgewichte d. Element deren binäre Verbindd. (XIV, 1828 The des s'Gravesand'schen Heliostats (X 1829). Tabellar. Übersicht d. bisherigen atungen für d. Volumen-theorie (Ib. u. XI 1840). Samml. einiger chemisch. Tafeln a Construct (XXI, 1834). Beob. über d. N licht vom 7. Jan. 1831 (XXII, 1834). Über fällung u. Zusammensetz. d. Lichtvibrati nach Fresnel (Ib. XXIII, 1834) Folgern aus Graham's Diffusionsgesetz (XXVIII, 1 Berechnung über d. Zerfallen chemisch.

add. in andere (XXIX, 1833). Über d. Relationen zwischen d. Elementen ternärer Verbind. (XXXI, 1834). Über Combinationstöne. Andeut. z. Lösung dieses Problems nach d. Interferenzgesetz (XXXII, 1834). Unterscheidung d. depolarisirten Lichts vom natürlichen (XXV, 1835). Über d. Theorie d. Dampfbildung (Ib.). Zusammenstell. d. Elementarzusammensetz. der bisher zerlegt. organ. Substanzen (XXXVII, 1836). Über d. mittl. Barometerstand am Meere (Ib. u. XLII, 1837). Anweisung u. Tafeln z. leichteren Berechn. d. spec. Gewichts von Dämpfen usw. (XLI, 1837 u. XLVI, 1839). Interferenzphänomen (XLII, 1837). Ueber d. Bedeut. d. Gesetzes d. elektrolyt. Action für d. Theorie d. Voltaismus (XLIV, 1838). Über einige neue Magnetisierungs-Erscheinungen usw. (XLV, 1838). Über l. Berechn. d. Resultate eudiometr. Analysen (XLVI, 1839). Neue thermo-elekt. Kette (L, 1840). Über d. allgem. galvanometr. Gesetz (LXI, 1844). Beschreib. d. Wippe u. deren Anwendung. z. Studium d. galvan. Polarisation (Ib.). Galvanische Reihe in Cyankaliumlösung (LXVI, 1845). — Über d. galvan. Ketten aus zwei Flüssigkeiten u. zwei einander nicht berüh. Metallen (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1839). Über d. Zink-Eisenkette (Ib. 1840). Über d. Werkzeuge z. Messen d. Stärke d. elektr. Stroms (Ib. id.). Mittel, dem Strom d. galvan. Kette mit einer Flüssigk. eine grössere Stärke u. Beständigk. zu geben (Ib. id.). Über Uebergangswiderstand bei hydro-elekt. Ketten (Ib. 1844). Methode z. quantitativen Bestimmung d. elektromotor. Kraft inconstanter Ketten (Ib. id., auch Annal. LIV u. LV). Bildung d. Eisensäure auf galvan. Wege (Ib. 1844). Methode, die relativen Maxima d. Stromstärken zweier Volt. Ketten zu bestimm. (Ib. 1842). Andeut. e. Verfahrens, das Problem d. galvan. Polarisation zu lösen (Ib. id.). Verbesserte Einrichtung d. Voltameters zur getrennt. Auffang. d. Bestandtheil. d. Wassers usw. (Ib. id.). Über e. Versuch von Daniell u. daraus gezogen. Folgerung (Ib. id.). Über De la Rive's Hypothese vom Rückstrom (Ib. id. u. 1843). Über d. Gebrauch d. Galvanometer als Messwerkzeuge b. 1842, auch Annal. LVI). Einwirk. d. galvan. Stroms auf den in seiner Kette vorhandn. chem. Prozess (Ib. id.). Über d. mit Chromirte construirte galvan. Ketten (Ib. id.). Verfahren, die elektromotor. Kraft e. galvan. Kette s. Unbestimmte zu erhöhen (Ib. 1843, auch Ann. LX). Über höhere galvan. Polarisation. e. Instrument zum Studium derselben (Ib. 1844). Methoden z. Bestimm. d. galvan. Widerstands d. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über e. Gesetz d. Polarisation (Ib. 1845). Über e. Problem bei linearer Verzweigung elektr. Ströme (Ib. 1846). Untersuch. über d. elektromotor. Kraft inconstant. galvan. Ströme (Ib. id.). Über l. galvan. Wassernetz. u. verwandte Gegenstände (Ib. id.). Mittel z. Befördr. d. galvan. Wasserzersetzung. (Ib. 1847). Über elektrothermische Zersetzungen u. neue eudiometr. Methoden (Ib. id.). Über Callan's volt. Batterie (Ib. id.). Betracht. über d. Wärme-Entwickl. im galvan. Strom usw. (Ib. id.). Über

d. angebl. Hydrur d. Silbers usw. (Ib. 1848). Über d. Färbung d. Wismuths auf galvan. Wege (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Quecksilbers bei seiner elektromagnet. Rotation (Ib. id.). Über d. Erschein. bei geschloss. Elektromagneten (Ib. 1854). Von d. remanenten Tragkraft geschloss. Elektromagnete (Ib. id.). Abänderung d. Fallmaschine (Ib. 1853). Beitrag z. Kenntniss d. Inductionsapparate u. ihrer Wirkung (Ib. 1854). Beob. über Inductions-Elektricität (Ib. 1855). Über d. Wärmewirk. d. Inductionsfunken (Ib. id.). Neue Verstärkungsweisen d. Inductionsstroms (Ib. id.). Neue Art von Tonerregung durch d. elektr. Strom (Ib. 1856). — Gedächtnissrede auf Th. J. Seebeck (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1839). — Handwörterb. d. rein. u. angewand. Chemie; mit J. Liebig; thätigen Antheil doch nur am Bd. I, Braunsch. 1837. — **Lebenslinien** zur Geschichte d. exact. Wissenschaften, 4°, Berlin 1853, Vorläufer zu dem gegenwärtigen Werk.

Poggi, Giuseppe de. — Anfangs Priester, später Literat u. Publicist; von 1799 an in Frankreich lebend; 1815 im Dienst von Marie Louise (BS),

geb. 1764, Aug. 24, Piozzana b. Piacenza,

gest. 1842, Febr. 19, Montmorency.

Sur une source de pétrole à Amiano (Ann. chim. XLV, 1803). Sur l'usage des fumigations acides (Ib. XLVIII, 1803*). — Übersetzte A. Brongniart's *Traité élément. de minéralogie* ins Italienische, 2 vol. 8°, Mailand 1810. — Viel Archäologisches, Historisches usw.

* In beiden Aufsätzen wird er Junius Poggi genannt.

Poggiale, A... P... — Bis 1858 Prof. d. Chemie an d. École impériale de Médecine et de Pharmacie militaire, dann Pharmacien-Inspecteur u. Mitgl. d. Conseil de Santé des armées. Mitgl. d. Acad. de Médecine seit 1856 (Or),

geb. 1808, Febr. 9, Valle, Corsica.

Recherches sur les eaux des casernes des forts etc. de Paris, 8°, Paris 1853. Du pain de munition distribué aux troupes de puissances Européennes et de la composition chimique du son, 8°, Ib. 1854. Analyse de l'eau minérale acidule ferrugineuse d'Orezza, 8°, Ib. 1854. Rech. sur la composition de l'eau de la Seine etc., 8°, Ib. 1856. Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale, 8°, Ib. 1856. Rech. sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l'homme, 8°, Ib. 1856. *Traité d'analyse chimique par la méthode des volumes*, comprenant l'analyse des gaz et des métaux, la chlorométrie, la sulfhydrométrie, l'acidimétrie, l'alcalimétrie, la saccharimétrie etc., 8°, Ib. 1858. — Mém. sur la solubilité des sels dans l'eau (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VIII, 1843). — Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse (Compt. rend. XX, 1845). Mém. sur les sels haloïdes doubles (Ib. id.). Sur un nouv. com-

posé de brôme et de bore etc. (Ib. XXII, 1846). Nouv. combinaisons du cyanure de mercure (Ib. XXIII, 1846). Recherches chim. sur le sang (XXV, 1847 et XXVI, 1848). Sur la propriété stupéfiante de l'aldéhyde (XXVI, 1848). Sur la présence, dans le lait à l'état normal, d'un principe albuminoïde déviant à gauche la lumière polarisée; mit Doyère (Ib. XXXVI, 1853). Origine du sucre dans l'économie animale (Ib. XL, 1855). Sur la ligneux du blé (Ib. XLIX, 1859). — Ferneres im Journ. de Pharmacie.

Pogson, Norman Robert. — Bis 1851 Lehrer d. Mathematik in London, während 1851 Gehülfe (Junior assistant) auf d. South Villa Observatory unter J. R. Hind, vom Dec. 1851 bis Dec. 1854 zweiter Assistent auf d. Radcliffe Observatory zu Oxford, dann bis Dec. 1858 erster Assistent daselbst und seit 1. Jan. 1859 Director d. Hartwell House Observatory in Buckinghamshire (*Or*),

geb. 1829, März 23, Nottingham.
Entdeckte die Planeten Isis (1856, Mai 23), Ariadne (1857, Apr. 15) u. Hestia (1857, Aug. 16). Darüber u. über andere astronom. Beob. siehe Astron. Nachr. Bd. 36 bis 39, Bd. 43 bis 50 u. Bd. 54, auch Roy. Astr. Soc. Monthly Notices Vol. XII bis XX. — Elemente u. Ephemeriden von Planeten u. Cometen in Astron. Nachr. Bd. 26 u. 28, auch Roy. Astr. Soc. Monthly Notices Vol. VIII bis XII. Meridianbeob. u. Sterncataloge in den Radcliffe Observations, Vol. XIII bis XVIII (1852—57). — On the discovery of the planet Hestia (British Associat. Report f. 1857). On the ocular crystal micrometer (Ib. f. 1858). On a new variable star, R Sagittarii etc. (Ib. id.). On an improvement in the heliometer (Ib. f. 1859).

Pohl, Joseph. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol. Lehrer an verschiedn. Ordenscollegien, auch Rector derselben (*M*) (*Plz*),
geb. 1705, Jan. 15, Prag,
gest. 1778, Apr. 2, Prag.

Tentamen physico-experimentale in principiis peripateticis fundatum super phaenomenis electricitatis, 8°, Pragae 1747, edit. alt. 1750.

Pohl, Johann Ehrenfried. — Dr. Med., Prof. extr. d. Botanik (1773) u. später (1789) Prof. ord. d. Pathologie an d. Univ. zu Leipzig, daneben (seit 1780) Kreis-, Amt- u. Landphysicus daselbst, sowie (seit 1788) kurfürstl. Leibarzt in Dresden, wobei seine academ. Stellungen durch Substituten verwaltet wurden (*M*),

geb. 1746, Sept. 12, Leipzig,

gest. 1800, Oct. 25, Dresden.

Über d. Keimen d. Samen in Salzsäure (Scheerer's Journ. VI, 1804). — Botanisches u. Medicinisches.

Pohl, Hans Friedrich. — Docent (1814) u. dann (seit 1816) Prof. d. Oekonomie u. Technologie an d. Univ. zu Leipzig; früher Landwirth u. Oekonomie-Commissar (*G*. 1850),

geb. 1770, Juli 19, Perau bei Sorau,
gest. 1850, Febr. 19, Leipzig.

Archiv f. deutsche Landwirthschaft, 68 B. 8°, Leipz. 1809—42. Lehrb. d. land- u. hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Ib. 1826, 2. Aufl. 1843. Hauswirthschaftl. Neuigkeiten, 6 Jahrg. 8°, Ib. 1829—34. Noch viele kleine ökonom. Schriften.

Pohl, Johann Emmanuel. — Dr. Med., von 1808 bis 1812 suppl. Prof. d. allgem. Naturgeschichte, sowie d. Botanik an d. Univ. zu Prag; von 1817 bis 1820 Mineralog u. Botaniker bei d. österr. Naturforscher-Expedition ins Innere von Brasilien, und seitdem Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien, sowie Vorsteher d. k. brasilian. Museums daselbst. Mitgl. d. k. nigl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ABG*. 1837) (*ON*) (*N*) (*Or*),

geb. 1782, Febr. 22, Kamnitz, Böhmen,
gest. 1834, Mai 22, Wien.

Systemat. Überblick d. Reihenfolge einfacher Fossilien, 4°, Prag 1816. Beschreib. d. Mineralien-Sammlung d. Freihrn. v. Hochberg, Reise ins Innere von Brasilien, 2 Bde. 4° u. Atlas fol., Wien 1832—36. Beiträge z. Gebirgskunde Brasiliens, 4°, Ib. 1832. Kleinere mineralog. Aufsätze in verschiedn. Zeitschriften. — Botanisches.

Pohl, Georg Friedrich. — Dr. Phil. (Erlangen 1826). Von 1810 bis 1813 Lehrer am Gymnas. zu Stettin, dann in Berlin erst Lehrer am Werderschen Gymnas. u. am Plamann'schen Institut, darauf 1819 Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. und daneben von 1829 Prof. extr. an d. Univ. bis 1832; seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Breslau (*NS*) (*GB*. 1825) (*G*. 1849) (*N*),

geb. 1788, Febr. 24, Stettin,

gest. 1849, Juni 10, Breslau.*

Die Kugelfläche als mathemat. Constructionsfeld usw., 4°, Berl. 1819. Andeutungen über d. Einheit d. Natur u. Geschichte, 4°, Ib. 1862. Der Prozess d. galvan. Kette, 8°, Leipz. 1826. Ansichten u. Ergebnisse über Magnetismus, Electricität u. Chemismus, 8°, Berl. 1829. Der Elektromagnetismus theoretisch u. practisch dargestellt, 8°, Ib. 1830. Principiorum tam in physice universa, quam praesertim in ejusdem parte chemica adhuc desideratorum commentatio, 8°, Vratisl. 1837. Das Leben d. unorgan. Natur, 8°, Breslau 1843. Grundlegung d. drei Keppler'schen Gesetze, 8°, Ib. 1843. Der

romagnetismus. u. die Bewegung d. Himmelskörper in ihrer gegenseit. Bezieh., 8°, Ib. 1848. — Über d. Elektricität u. Schwere, b. 1848. — Über d. Zusammenhang d. etismus mit d. Elektricität u. d. Chemismus (Mib. Ann. LXIX, 1824). Versuche über a. wirk. d. Erdmagnetismus auf beweglichelektromagnete usw. (Ib. LXXIV u. LXXV, 1824). Beitr. z. näheren Kennn. d. Elektroetismus (Oken's Isis 1828). Über d. po. hätigkeit d. flüssig. Leiters in d. galvan. (Kastner's Archiv II u. III, 1824). Über inomene d. elektr. Ladung (Ib. VI, 1825). Lehre vom Elektromagnetismus (Ib. IX, u. XI, 1827). Der Gyrotrop u. d. Sidero. als zur Anst. galvan. Versuche beson. eignete Apparate (Ib. XIII u. XIV, 1828). er d. sogenannten Rotationsmagnetismus. Ann. VIII, 1826). Über d. Gegensatz hen galvanisch-elekt. Primär- u. Secund. ten usw. (Ib. XIV, 1828). Über d. po. erhalten d. Flüssigkeit in d. galvan. Kette (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Magneto-Elek. as im Gegensatz zum Elektro-Magnetis. (Ib. XXIV, 1832). Über Beseitigung d. l. Raums in d. Luftpumpe (Ib. XXXII, 1836). Über e. zu chemisch. Wirk. besonders ch. magneto-elekt. Apparat (Ib. XXXIV, 1836). Zur Theorie d. Galvanismus (Ib. XLVI, 1836). Über d. Verhalten alternierend geschich. galvan. Säulen (Ib. L, 1840). Ueber gal. fetten mit zwei Flüssigkeiten usw. (Ib. 1844). — Recensionen in d. Berliner uchern f. wissenschaftl. Kritik.

der Cholera.

Pohl, Joseph Johann. — Dr. Phil., 846 Assistent u. Supplent für d. Lehr. l. speciell techn. Wiss. am polytechn. ut in Wien; seit 1856 Prof. d. chem. ologie an demselben, sowie Docent dustrielle Mikroskopie; seit 1856 Prü. commissar für d. Verzehrungs-Steuer. bei d. k. k. Finanz-Landes-Direction of. d. chem. Technologie an d. k. k. r-administrativ. Lehranstalt in Wien. von Johann Emmanuel (Or),

eb. 1825, Febr. 12, Wien.
1. Siedpunkte mehrerer alkoholhalt. Flüs. ten (Denkschr. Wien. Acad. II, 1850). rag z. thermo-aräometr. Bierprobe (Ib. 1852). — Über d. Zusammensetz. u. Ele. haften d. Legirungen aus Zinn u. Blei ngaberichte Wien. Acad. IV, 1850). Über sm. Beschaffenh. d. im Handel vorkom. en Seesalze; mit A. Schrötter (Ib. VI, 1851). Beitr. z. Statistik d. Studiums d. Chem. am polytechn. Institut zu Wien (Ib. id.). III. d. techn. Werthes d. Kartoffeln (Ib. 1851). Physikalisch-chemische Notizen, ibe (Ib. id.). D^o 2. Reihe (Ib. XII, 1854). z. Reduktion d. in Millimetern abgeles. meterskände, mit Schabus (Ib. VIII, 1853). n z. Vergleich. d. Barometerstände (Ib. Beobh. während d. Sonnenfinsternisse am

28. Juli 1854 (Ib. id.). Tafel z. Bestimm. d. Ca. pillardepression d. Barometerstände (Ib. IX, 1852). Ueber d. Anwend. d. Pikrinsäure z. Un. terscheid. d. Thier- u. Pflanzenfasern (Ib. id.). Reisenotizen (Ib. id.). Revision d. bisherigen Analysen einiger Bestandtheile d. Fette (Ib. X, 1852). Beitr. z. Prüf. d. Mikroskope (Ib. XI, 1852). Über Saccharometer, deren Anfertigung u. Prüfung (Ib. id.). Analyse e. Wiener Brun. nenwassers (Ib. XV, 1855). Über d. Verwend. bark. d. Mitscherlich'schen Polarisations. Saccharimeters zu chemisch-techn. Proben (Ib. XXI, 1856). Analyse d. Mutterlauge aus d. Seesaline zu Pirano (Ib. XXII, 1856). Die Heliotypie als Mittel z. Studium d. Blätter- u. Blüten-Nervatur d. Pflanzen (Ib. id.). Stu. dien aus d. Gebiete d. Megatypos, mit Ph. We. selaky (Ib. XXIII, 1857). Über e. neues Son. nen-Ocular (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Thermo-Hypsometers zu chem. u. physikal. Untersuchungen (Ib. XXVI, 1857).

Pohlmann, Kaspar. — Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Ca. rolinum zu Osnabrück; früher mehre Jahre im Haag u. Copenhagen Hofmeister beim dän. Gesandten v. Selby (Or),

geb. anfangs XIX. Jahrh., Schewendorf,* gest. 1836, Oct. 10, Osnabrück.
Theorie d. farbigen Schatten (Pogg. Annalen XXXVII, 1826).

* Im Kirchspiel Glane bei Osnabrück.

Poinset, Louis. — Von 1794 bis 1797 Schüler d. École polytechnique und an derselben erst Prof. d. Analyse u. Me. chanik von 1809 bis 1816, dann Exmina. teur d'admission von 1816 bis 1825; da. neben Prof. d. Mathematik am Lycée Bo. naparte, Mitgl. d. Conseil supérieur de l'in. struct. publique, seit 1813 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. seit 1852 Senator (VD) (REP) (Q) (CR. XLIX),

geb. 1777, Jan. 3, Paris,*

gest. 1859, Dec. 5, Paris.

Éléments de statique, 8°, Paris 1804, 9^{me} édit. Ib. 1848 (Den späteren Auflagen sind ange. hängt: Mémoire sur la composition des mo. ments et des aires, Mém. sur le plan invari. ble du système du monde et Mém. sur la théo. rie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes) Recherches sur l'analyse des sections angulaires, 4°, Ib. 1825. Théorie nouv. de la rotation des corps, 8°, Ib. 1824 (Auch Liouville's Journ. XVI). Réflexions sur les prin. cipes fondamentaux de la théorie des nom. bres, 4°, Ib. 1845 (Auch Liouville's Journ. X, 1845). Théorie des cônes circulaires roulants, 4° et 8°, Ib. 1852 (Auch Liouville's Journ. XVIII, 1852). — Mém. sur les polygones et les polyè. dres (Journ. Écol. polytechn. Cah. X, An IX, auch Mém. de l'Inst., Sav. étrang. II, An XI). Sur la composition des moments et des aires (Ib. Cah. XIII, 1806; auch Mém. de l'Acad.

VII). Théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes (Ib. id.). Sur l'application de l'algèbre à la théorie des nombres et à la recherche des racines primitives (Ib. Cah. XVIII, 1820; auch Mém. de l'Acad. IV). — Quelques recherches sur l'algèbre et sur la théorie des nombres (Mém. de l'Inst. XIV, 1818—15). — Sur une certaine démonstration du principe des vitesses virtuelles (Liseville's Journ. III, 1826). Remarques sur un point fondamental de la Mécanique analyt. de Lagrange (Ib. XI, 1816). — Besorgte die 2. Aufl. von Lagrange's Traité de la résolut. des équat. numériques — Ferneres in d. Correspond. p. l'École polytechnique.

* gest. Dec. 9 (9. 1800).

Poisson, Jean Baptiste. — Kartograph in Paris (BS),

geb. 1760, März 30, Vrécourt, Lorraine, gest. 1831, Febr. 15, Valence bei Montereau.

Berühmt wegen seiner Erd- u. Himmelskugeln, welche die von Geronelli u. Maroncelli weit übertreffen. Lieferte auch viele Landkarten, z. B. zu Macartney's Reise, A. v. Humboldt's Werken, Malte-Bran's Geographie usw.

Poisson, Jean Léon Marie. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médecine daselbst seit 1842. Schüler d. École polytechnique (Or), geb. 1799, Apr. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petites diamètres (Mém. Sav. étrang. IX, 1846; Auszug. Ann. chim. phys. Sér. III, T. VII, 1843). Sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petites diamètres (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI, 1847). Rech. expr. sur l'écoulement des liquides considérés dans les capillaires vivants (1845 vom Institut mit e. goldenen Medaille belohnt). — Expériences relatives à l'influence du froid sur la circulation capillaire, Compt. rend. IX, 1839). Rech. expr. sur l'action des médicaments (Ib. XIX, 1844). Sur la ventilation des navires (Ib. XXI, 1845). Recherches sur la respiration (Ib. XLI, 1855). De l'existence du glycose dans l'organisme animal; mit Lefort (Ib. XLVI et XLVII, 1855; XLVIII, 1859). Rech. physiologiques sur l'urée; mit Gehley (Ib. XLIX, 1859). — Wichtige physiolog. Arbeiten über d. Blut u. dessen Bewegung in Magendie's Journ. T. VIII, IX u. X, u. Mém. Sav. étrang. T. VII, die vom Pariser Institut mit Goldmedaillen u. Preisen belohnt wurden.

Poisson, Siméon Denis. — Von 1798 bis 1800 Schüler d. École polytechnique in Paris, dann an derselben folgerweise Repetent, Prof. d. Analyse u. Mechanik (1802—15) u. Examiner (1815—40), daneben Prof. d. Mechanik an d. Faculté d. Wiss., Mitgl. d. Längenbureaus, d. Acad. d. Wiss. (seit 1812), d. Conseils d. öffentl. Unterrichts

(seit 1820) usw. Von Napoléon baronisiert und seit 1837 Pair von Frankreich (BS), geb. 1781, Juni 21, Pithiviers, Dép. Loire, gest. 1842, Apr. 28, Paris.

Traité de mécanique, 2 vol. 8°, Paris 1801, 2^{me} édit., Ib. 1829. Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les diverses parties de son affût et règles pour calculer la portée et la durée du recul, 8°, Ib. 1826, 1^{re} édit. 1828. Théorie nouv. de l'action capillaire, 4°, Ib. 1831. Théorie mathématique de la chaleur, 4°, Ib. 1835. Supplément aux 4°, Ib. 1837. Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et en matière civile etc., 4°, Ib. 1837. Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur figure, à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre, 4°, Ib. 1838. — Mém. sur l'élimination dans les questions algébriques (Journ. École polytechn. Cah. XI, An X). Mém. sur la pluralité des intégrales dans le calcul des différences (Ib. id.). Mém. sur les équations aux différences mêlées (Ib. XIII, 1806). Mém. sur les solutions particulières des équations différentielles et des équations aux différences (Ib. id.). Sur les points singuliers des courbes (Ib. XIV, 1808). Sur la théorie du son (Ib. id.). Sur les oscillations du pendule dans un milieu résistant (Ib. id. d. XV, 1809). Sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Ib. XV, 1809). Mém. sur les inégalités séculaires des moyens mouvements des planètes (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de rotation de la terre (Ib. id.). Sur un cas particulier du mouvement des corps pesants (Ib. XVI, 1812). Sur les intégrales définies; trois mém. (Ib. XVI, 1812, XVII, 1815 et XVIII, 1819). Mém. sur la manière d'exprimer les fonctions par des séries de quantités périodiques etc. (Ib. XVIII, 1821). Mém. sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles, deux mém. (Ib. XIX, 1822). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides, deux mém. (Ib. id.). Mém. sur les équations générales de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XX, 1824). Sur la courbure des surfaces (Ib. XXI, 1829). Formules relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon, selon Lagrange (Ib. id.). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XXVI, 1830). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. id.). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur propre rotation (Ib. XXVII, 1839). — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs, deux mém. (Mém. l'Inst. XII, 1811). Mém. sur les surfaces élastiques (Ib. XIII, 1812). — Mém. sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Mém. de l'Acad. I, 1816). Mém. sur la théorie des ondes (Ib. id. et VI, 1825). Mém. sur le mouvement de fluides élastiques dans les tuyaux cylindrique et sur la théorie des instruments à vent (Ib. II, 1817). Mém. sur l'intégration de quelques

nations linéaires aux différences partielles particulièrement de l'équation générale du mouvement des fluides électriques (Ib. III, 1821). Sur la théorie du magnétisme; deux ém. (Ib. V, 1821—22). Mém. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. VI, 1823). Mém. sur le calcul numérique des intégrales finies (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité (Ib. I, 1827 et IX, 1830). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. VIII, 1829). Sur le problème des ondes (Ib. id.). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. IX, 1830). Mém. sur la proportion des naissances des filles des garçons (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de deux fluides élastiques superposés (Ib. X, 1831). Rapport sur l'ouvrage de Mr. Cebi: *Fundamenta nova* etc. (Ib. id.). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. id.). Mém. sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XI, 1832). Mém. sur le calcul des variations (Ib. XII, 1833). Mém. sur le mouvement de la lune autour de la terre (Ib. XIII, 1835). Mém. sur l'attraction d'un ellipsoïde homogène (Ib. id.). Mém. sur le mouvement d'un corps solide (Ib. XIV, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XVI, 1838). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés (Ib. XVIII, 1840). Mém. sur les apparences des corps lumineux en repos et en mouvement (Ib. XIX, 1845). — Sur les oscillations du pendule composé (Connaiss. d. temps, 1819). Sur la libration de la lune (Ib. 1824 et 1825). Sur une nouv. manière d'exprimer les coordonnées des planètes dans le mouvement elliptique (Ib. 1825). Sur la vitesse du son (Ib. 1826). Sur la distribution de la chaleur dans un anneau homogène etc. (Ib. id.). Sur la température des différents points de la terre particulièrement près de sa surface (Ib. 1827). Sur la probabilité des résultats moyens des observations; deux mém. (Ib. 1827 et 1832). Mém. sur les attractions des sphéroïdes (Ib. 1829 et 1830). Mém. sur plusieurs points de mécanique céleste (Ib. 1831). Sur l'influence réciproque de deux pendules voisins (Ib. 1833). Sur le pendule de Borda (Ib. id.). Sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. 1834). Sur la stabilité du système planétaire (Ib. 1836). Sur le développement des coordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique et de la fonction perturbatrice de ce mouvement (Ib. id.). Mém. sur la précession des équinoxes dans l'hypothèse d'une petite obliquité de l'écliptique etc. (Ib. 1837). Sur l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène (Ib. id.). — Mém. sur les ondes d'un liquide contenu dans un vase cylindrique (Germ. Ann. XIX, 1828—29). Mém. sur les oscillations du son dans un vase d'une profondeur quelconque (Ib. id.). — Sur la théorie des ondes (Ann. chim. phys. V, 1847). Sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques (Ib. VII, 1848). Sur la théorie des instruments à vent (Ib. X, 1849). Mém. sur l'avantage du banquier au jeu de trente et

quarante (Ib. XIII, 1820. — Auszug aus d. Mém. de l'acad., wie mehre der folgenden Aufsätze). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides (Ib. XIX, 1822). Sur la propagation du mouvement dans les fluides élastiques (Ib. XXII, 1823). Lettre à Mr. Fresnel sur le système des ondulations (Ib. id.). Sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. id.). Sur la vitesse du son (Ib. XXIII, 1823). Sur la chaleur des gaz et des vapeurs (Ib. id.). Sur la théorie du magnétisme (Ib. XXV, 1824 et XXVIII, 1825). Sur la chaleur rayonnante (Ib. XXVI, 1824). Obs. relatives à un Mém. de Mr. Ivory sur l'équilibre d'une masse fluide (Ib. XXVII, 1824). Discussion relative à la théorie de la chaleur rayonnante (Ib. XXVIII, 1825). Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib. XXX, 1825). Mém. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. XXXII, 1826). Sur des effets qui peuvent être produits par la capillarité et l'affinité des substances hétérogènes (Ib. XXXV, 1827). Sur les vibrations des corps sonores (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'extension des fils et des plaques élastiques (Ib. id.). Sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. XXXVII, 1828). Sur la compression d'une sphère (Ib. XXXVIII, 1828). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib. XL, 1829). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XLII, 1829). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. XLIV, 1830). Nouv. théorie de l'action capillaire (Ib. XLVI, 1831). Sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XLVII, 1831). Théorie math. de la chaleur (Ib. LIX, 1835). Mém. sur les températures de la partie solide du globe, de l'atmosphère, et du lieu de l'espace où la terre se trouve actuellement (Ib. LXIX, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. id.). — Mém. sur la distribution de l'électricité dans une sphère creuse électrisée par l'influence (Bull. soc. philomat. 1824). — Obs. relatives au développement des puissances des sinus et cosinus en séries de sinus et cosinus d'angles multiples (Férussac, Bull. math. 1825). Sur le frottement des corps qui tournent (Ib. 1826). Sur la composition des moments (Ib. 1827). Sur le plan invariable (Ib. 1828). — Sur la surface dont l'aire est un minimum entre des limites données (Crelle's Journ. VIII, 1832). Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques (Ib. XII, 1834). — Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grands nombres (Compt. rend. II, 1836). Sur l'invariabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes etc. (Ib. IV, 1837). — Sur un passage de la seconde partie de la théorie des fonctions analytiques (Liouville's Journ. II, 1837). Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique (Ib. id.). Solution d'un problème de probabilité (Ib. id.). Sur les limites de la série de Taylor (Ib. III, 1838). Sur l'intégration des équations linéaires aux diffé-

rences partielles (Ib. id.). — Im Ganzen über 300 Abhandlungen, deren einige noch nicht gedruckt sind.

Poissonnier, Pierre Isaac. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris, von 1749 bis 1777 Prof. d. Chemie am Collège de France; daneben 1757 Oberarzt und von 1758 bis 1760 Leibarzt der Kaiserin Elisabeth von Russland, später auch General-Inspector d. Medicinalwesens in den französ. Häfen u. Colonien; 1795 Prof. an d. Centralschule. Mitgl. u. später Vicepräsident d. Société roy. de Médecine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. d. Roy. Soc. in London (B), geb. 1720, Juli 5, Dijon, gest. 1798, Sept. 15, Paris.*

Essai sur le moyen de désaler l'eau de mer, Paris 1763 (Darin ein Destillationsapparat, ganz ähnlich dem, für welchen Irvine 1772 vom britt. Parlament eine Rente erhielt). — Sur la congélation du mercure (Mém. Paris, 1760). — Medicinisches.

* gest. 1798, Sept. 22 (Th); An VII, Fruct. 25, d. h. 1799, Sept. 11 (DF).

Poltevin, Jacques. — Vermögender Privatmann in Montpellier, Astronom an d. Sternwarte u. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (B) (LB),

geb. 1742, Oct. 6, Montpellier, gest. 1807, Montpellier.

Essai sur le climat de Montpellier, 4°, Montpellier 1803. — Astronom. Beob. in d. Mém. de l'Acad. de Paris (1770), der Connaiss. d. temps u. den Recueils des assemblés publiques de la Soc. roy. d. sciences à Montpellier.

Polack (Polac), Johann Friedrich. — Dr. Jur. Erst Prof. extr. d. Rechte (1730—33), dann Prof. ord. d. Mathematik (1733—52), darauf Prof. ord. d. Rechte u. seit 1758 Prof. d. Oekonomie, Polizei- u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (M) (Ott),

geb. 1700, Nov. 25, Bernstadt, Oberlausitz,*

gest. 1771, Apr. 22, Frankfurt a. d. O. Prgm. de fatis mathematicorum in jurisprudentia, 4°, Francof. ad Viadr. 1733. Mathesis forensis oder Entwurf derer mathemat. Wissenschaften, die ein Rechtsgelehrter nöthig hat usw., 8°, Leipz. 1734, 4. Aufl., 4°, Ib. 1770. Theses quaedam selectae ex philosophia naturali et mathesi, 4°, Francof. 1737. Diss. de generalioribus philosophiae naturalis principiis, 4°, Ib. 1738. De gravitate corporum, 4°, Ib. 1738. De motu corporum solidorum, 4°, Ib. 1739. Betracht. über den im J. 1744 erschienenen Cometen, 4°, Ib. 1744. — Juristisches.

* geb. Nov. 28 (Weidlich, Lexicon aller jetzlebend. Rechtsgelehrten. II).

Polansky, Thaddäus. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Kanzler d. Universität u. Director d. höheren Studien zu Olmütz (Plz) (BEJ. IV) (M), geb. 1713, März 13, Hradisch, Mähren, gest. 1770, Oct. 12, Olmütz.

Diss. physico-experimentalis de tonitru, figura seu corruscatione contra sensa et opiniones antiperipateticorum, 4°, Olomutii 1761. — Theologisches.

Polansky, Nepomuk. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer d. Philosophie, Mathematik usw. in verschiedenen Ordenscollegien (Plz) (M), geb. 1723, Febr. 7, Brünn, gest. 1776, Oct. 13, Olmütz.

Elementorum algebrae brevis institutio etc., Olomutii 1754. Diss. de montium origine, Ib. 1755. Diss. de colorum natura in opacis corporibus, 4°, Ib. 1756. De veneris phasibus, Ib. 1761. De primariae et secundariae iridis ortu et natura, Ib. 1764. De nonnullis colorum effectibus, Ib. 1764. — Theologisches.

Poleni, Giovanni. — Marchese. Prof. d. Astronomie (1709), d. Philosophie (1715) u. d. Mathematik (1719) an d. Univ. zu Padua. Wasserbaumeister der Republik Venedig (VI) (Tp. X) (Mém. Par. 1763) (B), geb. 1683, Aug. 23, Venedig, gest. 1764, Nov. 14, Padua.*

Miscellanea: de barometris et thermometris, de machina quadam arithmetica, de sectionibus conicis in horologiis solaribus describendis, 4°, Venetiae 1709. De vorticibus coelestibus, cui accedit quadratura circuli Archimedi et Hippocratis analytice expressa, 4°, Padova 1712. De motu aquae mixto Libr. II etc., 4°, Ib. 1717. De castellis per quae derivantur fluviorum latera convergentia, Ib. 1720. L. I. Frontini de aquaeductibus urbis Romae Comment. restitutus, 4°, Ib. 1722 et 1732. Epistolae duae de telluris forma etc., Ib. 1723. Epistolarum mathematicarum fasciculus, 4°, Ib. 1729. Exercitationes Vitruvianae, seu commentarius criticus de Vitruvii architectura, 4°, Venetiae 1739. — Quanam potiori ratione, nullis habitis stellarum observationibus, navigantes metiri queant iter a navi confectum (Pièces de prix de l'acad. de Paris, T. II, p. 1727—33). De praestabiliore figura, qua anchorae formari queant, dissertatio (Ib. T. III, 1734—37). De ergatae navalis praestabiliore facilioreque usu, diss. (Ib. V, p. 1741—44). De novis quibusdam cogitationibus ad explorandum, num per dula vi aliqua centrifuga perturbentur (Phil. Tr. 1743). Astronom. u. meteorolog. Beob. (Phil. Tr. 1724, 26, 28, 29, 31, 38; Comment. Acad. Petrop. IV, V u. VIII). — Considerazioni intorno al barometro del Cartesio (Giorn. de' lett. d'Italia, T. V). Considerazioni intorno alle varie accelerazioni o ritardazioni

gravi nelle loro cadute patirebbero
irasse per l'orbe annuo (Ib. VIII).
15 (B); Dec. 22 (LL).

mor, Anders. — Berghaupt-
arkscheider. Mitgl. d. Acad. d.
tockholm (SR),

.., gest. 1811, . . .
ng af fyrbåkar (Velensk. Acad.
). Ny uppfinning af en jordborrs-
ad vid stenkolsflötsers upptäcka-
). Anledningar till bergsalt i We-
l (Ib. 1804).

n (Pålhammar*), Christopher.
chanicus in Fahlun seit 1693,
essor (1714) u. Rath (1716) im
Collegium zu Stockholm; Mitgl.
Wiss. daselbst seit deren Stif-
1739, auch Mitgl. d. Gesellsch.
Upsala (S) (RS),

661, Nov. 18, Wisby,

751, Aug. 31,

perboreus eller några nya mathe-
i fysikaliska försök etc., VI Del.,
—17. Berättelse om sina förnämsta
nventioner, Stockh. 1829. — Duae
vae (pes minutorum et pes mecha-
ct. litt. Suec. Vol. II, 1725—29). De
is theoria (Ib. III, 1730—34). Om
elementernas förmon och verkan
n (Velensk. Acad. Handl. 1739).
usbyggnad (Ib. 1739, 1740 et 1742).
mekaniken (Ib. 1740). Theoriens
ns förenade i mekaniken (Ib. 1741
heoretiska uträkningar vid skjut-
742). Om krokliga liniers nytta i
Ib. 1742). Noch 44 Abhandll. da-
pract. Mechanik, als deren Grün-
eden er angesehen wird; zahlrei-
u. Maschinerien sind sein Werk.
er sich vor seiner Adelung im J. 1716.

a, Gabriel. — Sohn des Vo-
ge Zeit Adjunct seines Vaters
hen Bauten (besonders Wasser-
l nach dem Tode desselben Erbe
es; auch Hofjunker (1744) u.
r (1754). Mitgl. d. Acad. d. Wiss.
im seit 1739 (S),

700, Febr. 11, Fahlun,

172, Aug. 4, Stockholm.

at kunna slipa och justera stål-
örsta fullkomlighet efter hårdnin-
t. Acad. Handl. 1740). Om tunns-
öppna och tillsluta sig sjelfva (Ib.
örbättring af päl-kranar (Ib. 1744).
bhandll. pract. Inhalts.

artino. — Anfangs Vorsteher
l. Laboratoriums in Rom, lebte
-1704 in Paris und erhielt von
IV. eine Pension für ein dem-

selben mitgetheiltes pyrotechnisches Ge-
heimniss (von dem aber dieser keinen Ge-
brauch machen liess), kehrte dann nach
Italien zurück, ward 1708 Ingenieur des
Papstes Clemens XI. und zog 1713 aber-
mals nach Paris. Auswärtiges (seit 1713
wirkliches) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. da-
selbst (*Mém. Par.* 1714) (B),

geb. 1662, Jan. 21, Lucca,

gest. 1714, Juli 29, Paris.*

Il trionfo degli acidi vendicati delle calunnie
di molti moderni etc., 4°, Roma 1706. Expé-
riences faites sur le bismuth (*Mém. Paris*, hist.
1713). Sur la descente des vapeurs acides et
alcalines (Ib. hist. 1714). Sur l'effet de l'esprit
de soufre concentré avec l'eau commune (Ib.
id.). Sur la formation du salpêtre (Ib. id.). Sur
Sur la fermentation des sels acides avec les
sels acides et des alcalis avec les alcalis (Ib. id.).

* gest. Juli 28 (B).

Poll, Giuseppe Saverio*. — Dr.
Med., erst pract. Arzt in Neapel, dann (1776)
Prof. d. Geographie an d. Militär-Academie
und später Prof. d. Physik am grossen Ho-
spital der Unheilbaren daselbst. Viel auf
Reisen. Folgte der königl. Familie beide
Male in ihr Exil. Mitgl. d. Acad. d. Wiss.
in Neapel (*AIN.* V) (*Tp.* III) (BS),

geb. 1746, Oct. 24, Molfetta,

gest. 1825, Apr. 7, Neapel.

Lezioni di geografia, 2 vol. 8°, Napoli 1777.
Ragionamento intorno allo studio della natura,
8°, Ib. 1781. Elementi di fisica sperimentale,
5 vol. 8°, Ib. 1787. Testacea utriusque Sici-
liae etc., 2 vol. fol., Parma 1790—95. Mem.
sul tremuoto, Nap. 1805. Viaggio celeste, 2 vol.
8°, Ib. 1804. Saggio sulla calamità e sulle sue
virtù medicinali, Palermo 1811. Formazione
del tuono, della folgore e di altre meteore
(Opusc. scelt. di Milano). Riflessioni intorno
agli effetti di alcuni fulmini (Ib. id.). — Os-
servazioni fisiche concernenti l'elettricità, il
magnetismo e la folgore (Att. Accad. Nap. 1787).
Congettura sulle tempeste che sogliano succe-
dere alle aurore boreali (Ib. id.).

* Genannt Neapel's Plinius.

Polidori, Luigi Eustachio. — Dr.
Med. Erst pract. Arzt an verschiedenen Or-
ten Toscana's, dann Prof. d. Medicin am
Hospital S. Maria in Florenz und endlich
Prof. d. Physiologie u. gerichtl. Medicin an
d. Univ. zu Pisa (*Gn. Litt.* XXI),

geb. Bientina bei Pisa,

gest. 1830, Mai 29, Pisa.

Mem. sulla causa di terremoto (*Brugnatelli's*
Ann. di chimica etc. Vol. V). Scritti riguar-
danti cose fisiche. — Viel Medicinisches.

Polinière, Pierre. — Prof. d. Physik
am Collège d'Harcourt in Paris (B) (Q) (J),

geb. 1674, Sept. 8, Coulonces b. Vire
(Calvados),

gest. 1734, Febr. 9, Paris.

Euclides alio ordine digestus et novis demonstrationibus munitus, 4^{te}, Paris 1704. *Éléments de mathématiques*, 4^{te}, Ib. 1704. *Expériences de physique*, 4^{te}, Ib. 1709; 5^{me} édit. 2 vol. 4^{te}, Ib. 1744. — War der Erste, der in Paris öffentl. Vorlesungen über Experimentalphysik hielt.

Pollazzi, Valerio. — Seidenhändler in Bologna (F),

geb. Bologna,

gest. 1680, Aug. 3, Bologna.

Unter d. pseudonymen Namen *Paolo Vassillieri*: *Oriuolo altrimetrico, ovvero Tavole, che mediante l'altezza del Sole mostrano l'ora conveniente ad essa, calcolate di quattro in quattro giorni per cinque altezze di polo*, Bologna 1670.

Polo, Marco. — Enkel eines venetian. Patriciers; machte mit seinem Vater Nicolo und seinem Onkel Maffeo in d. Jahren 1269 bis 1295 eine Reise durch das Innere von Asien nach China, durch welche diese Länder zuerst in Europa bekannt wurden. Von seinen nachherigen Schicksalen weiss man nur, dass er in d. Seeschlacht bei Curzola von den Genuesern gefangen, aber später freigelassen wurde (B),

geb. 1250 oder 1254, Venedig,

gest. 1323 oder 1324, (Venedig?).

Seine Reiseberichte, die er anfangs bloss erzählte, später niederschrieb, sind erst lange nach seinem Tode gedruckt. 1477 deutsch, 1490 oder 1502 lateinisch, 1496 italienisch, 1509 portugiesisch, 1530 spanisch, 1556 französisch u. 1567 englisch. Die erste kritische Ausgabe besorgte Graf Boni: *Viaggi di Marco Polo*, 4 vol. 8^o, Firenze 1827, eine französische die geogr. Gesellsch. in Paris, eine deutsche A. Bärnk. mit Zusätzen von K. F. Neumann, 8^o, Leipz. 1845 (Siehe auch A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt; Libri, hist. math. II).

Polonceau, Antoine Rémi. — Im Service des ponts-et-chaussées seit 1813 Inspecteur-en-chef und seit 1830 Inspecteur divisionnaire zu Versailles; zuletzt pensionirt. Schüler d. polytechn. Schule (QC),

geb. 1778, Oct. 7, Rheims,*

gest. 1847, Dec. 29, Roche, Dép. du Doubs.

Notice sur quelques parties des travaux hydrauliques, 4^o, Paris 1829. Sur la récolte des foin, 8^o, Ib. 1841. Des eaux relativement à

l'agriculture, 4^o, Ib. 1846. Sur les déments des fleuves et rivières, 8^o, Ib. 1847. Sur des grêlons de forme et de dimensions communes (Compt. rend. V, 1837). verschiedene Schriften über d. Strassenbau war bei dem Bau der Simplonstrasse thätig. Er führte auch d. Mac-Adam'scher Sees in Frankreich ein.

* geb. Nov. 7 (Q).

Pomponazzi (Pomponatius), F. — Prof. d. Philosophie in Padua u. deren Städten Italiens (B),

geb. 1462, Sept. 16, Mantua,

gest. 1516, Bologna.

De naturalium effectuum causis a. de tationibus, 8^o, Basil. 1556. *Dubitati quatum meteorologicorum Aristotelis* 1558. *Opera omnia philosophica*, fol., et 1568.

Pomponius Mela. — Geogr. Spanien, im ersten Jahrhundert n. lebend, bekannt durch sein Werk: *orbis*, libr. III [cum notis varior. cu novii, 8^o, Leyd. 1722, cum indic vit J. Kappus, 8^o, Hof 1781, deut. Diez, 8^o, Gießen 1774] (A) (B).

Poncelet, . . . — Geistliche Rozier* bald Abbé Poncelet, b. Polycarpe genannt, sonst nicht sein Leben bekannt (B) (Q),

geb. . . . Verdun, gest. . . .

Chimie du goût et de l'odorat, ou F pour composer à peu de frais les liqueurs et les eaux de senteur, 8^o, Paris 1766. *Nouv. chimie du goût et de l'ode*, 8^o, Ib. 1774; nouv. édit., 2 vol. 8^o, 1800. *Mém. sur la farine*, 8^o, Ib. 1776. *Hist. du froment, des maladies du blé, des etc.*, 8^o, Ib. 1779.

* Dictionn. T. II.

Poncelet, Jean Victor. — d. polytechn. Schule (1808—10) u. auf Unterlieutenant in d. École d'artillerie zu Metz bis 1812, machte nun sischen Feldzug mit, ward Kriegsgener und kehrte erst nach dem Frieden 1814 aus Saratoff zurück, dann als Hauptmann von 1815 bis 1825 mit Instruction von Maschinen im Arsenal Metz betraut, von 1825 bis 1835 d. École d'application daselbst, v. 1835 bis 1848 Mitgl. d. Comité zur Beförderung von Paris, auch Prof. d. mechanischen Physik an d. Facultät d. Wiss. daselbst 1838 bis 1848, dabei 1834 Bauchef, 1841 Oberstlieutenant, 1841 und 1846 Brigade-General, von 1

Auch Commandant d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1834, *(Q)* (*Or*),

geb. 1788, Juli 1, Metz.

de des propriétés projectives des figures 4°, Metz et Paris 1822. Cours de mécanique appliquée aux machines, fol., Metz 1826, 2^{de} édit. 1827. Mém. sur les roues hydrauliques verticales, à aubes courbes, mues par roues etc. (*Poncelet'schen Wasser-er*), 4°, Ib. 1826, 2^{me} édit. Ib. 1827 [*Auch* Bull. de la soc. d'Encouragm., Ann. chim. *(XXX)* u. Ann. d. Mines]. Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions etc.; mit *Lesbros*, 4°, Paris 1832 (Aus d. Mém. Sav. étrang., Ann. chim. phys. XLIII). Du frottement des engrenages, fol., Ib. . . . Théorie des effets mécaniques de la turbine *Fourneyron*, 4°, 1838. Introduction à la mécanique industrielle physique ou expérimentale, 2^{me} édit., 1840. Mém. sur la stabilité des revêtements et leur fondation, 8°, Ib. 1840 (Aus dem *P. redigirten Mémorial de l'officier d'ingénieur*, N° 42, 43 u. 44). Rapport et Mém. sur le nouveau système de l'écluse à flotteur de Mr. *Girard*, 8°, Ib. 1845. — Sur la théorie des surfaces réciproques (*Gergonne's Ann.* VIII, 7—18). Recherches du cercle osculateur d'une courbe à double courbure etc. (Ib. XV, 14—25). Noch mehre Aufsätze daselbst. — Mém. sur un nouv. pont-lévis (von ihm erfunden) à contre poids variable (*Mémorial de l'off. d'ingénieur*, 12). — Sur quelques phénomènes produits à la surface des fluides en repos ou en mouvement par la présence des corps solides etc.; mit *Lesbros* (Ann. chim. phys. XLVI, 1834). — Mém. sur le frottement des vis et des écrous (*Crelle's Journ.* 1827). Méthode abrégée pour le tracé des engrenages de roues d'angle (Ib. id.). Mém. sur les centres des moyennes harmoniques (Ib. III, 1828). Mém. sur la théorie générale des surfaces polaires réciproques (Ib. IV, 1829). Analyse des surfaces transversales, appliquée à la recherche des propriétés projectives de lignes et surfaces (Ib. II, 1832). Application de la méthode des moyennes à la transformation, au calcul numérique et à la détermination des limites du développement des séries (Ib. XIII, 1835). Sur la valeur approchée linéaire et rationnelle des radicaux de la forme $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{a^2-b^2}$ etc. (Ib. id.). — Note sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement d'oscillation du frein dynamométrique (*Compt. rend.* IV, 1837). Noch viele Berichte, Bemerkungen usw. ebendasselbst.

Pond, John. — Sohn eines begüterten Kaufmanns. Nachdem er lange Zeit als Privatmann astronom. Beob. angestellt u. verschiedene Reisen gemacht, königl. Astronom d. Sternwarte zu Greenwich von 1811 bis 1835, wo er mit Pension in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Roy. Society u. des

Board of Longitude (*ASM. X*) (*ABO*) (*An. R.* 1836) *Grant, Hist. astr.* (*KEC*) (*G.* 11), geb. 1767, London, gest. 1836, Sept. 7, Blackheath.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory at Greenwich in the years 1811 to 1835, with 3 Supplements. — A catalogue of 4112 stars reduced from the obs. made at the Roy. Obs. at Greenwich from 1816 to 1833. — Tables of the aberration, annual variation, solar and lunar nutation for 40 principal stars etc. Zusammen 48 vol. fol., Lond. 1815—1836. — On the declinations of some of the principal fixed stars, with a description of an astronomical circle and some remarks on the construct. of circular instruments (*Phil. Tr.* 1806). Obs. on the summer solstice of 1812 (Ib. 1813). Obs. on the winter solstice of 1812 (Ib. id.). Catalogue of north polar distances of 84 principal fixed stars (Ib. id.). Determination of the north polar distances and proper motion of 30 fixed stars (Ib. 1815). On the parallax of the fixed stars (Ib. 1817 et 1818). On the different methods of constructing a catalogue of fixed stars (Ib. 1818). On the parallax of α Aquilae (Ib. id.). On the mural circle at the Roy. Observatory (Ib. 1822). On the changes in the declination of some of the fixed stars (Ib. 1823). On the parallax of α Lyrae (Ib. id.). On the annual variation of some of the principal fixed stars (Ib. 1825). On the twenty-five feet zenith telescope lately erected at the Roy. Observatory (Ib. 1834 et 1835). — On the latitude of the Roy. Observatory (*Mem. astron. soc.* II, 1826). Explanation of the method of observing with the two mural circles as practised at the Greenwich Obs. (Ib. id.). On an appearance hitherto unnoticed in the nebula of Orion (Ib. III, 1829). Remarks on the differences between his catalogue of 720 stars and the Society's catalogue by *F. Baily* (Ib. IV, 1831). On the method of determining the declination of two stars with one mural circle (Ib. id.). On the obliquity of the ecliptic, as observed by *Bradley*, compared with later observations (Ib. V, 1833). Some remarks on the Greenwich mural circle (Ib. VII, 1834).

Pons, Jean Louis. — Folgeweise Gehülfe (1789) u. Adjunct (1813) an d. Sternwarte zu Marseille, darauf (1819) Director der neu errichteten Sternwarte zu Marlia bei Lucca und endlich seit 1825 Director d. Sternwarte des Museums für Physik u. Naturgeschichte in Florenz (*BS*) (*AF*), geb. 1761, Dec. 24, Peyre (Haut-Dauphiné), gest. 1831, Oct. 14, Florenz.

Entdeckte von 1801 bis 1827 siebenunddreissig Cometen, darunter am 26. Nov. 1818 denjenigen, welcher allgemein d. *Encke'sche* genannt wird, weil *Encke* nachwies, dass er eine elliptische Bahn und eine Umlaufzeit von 4207 Tagen besitzt (*Bode's Jahrb.* f. 1822).

Pontano (Pontanus), Giovanni Gioviano. — Lehrer, Staatssecretär, Schatz- u. Kammerpräsident der Könige Ferdinand I., Alfons I., Alfons II. u. Ferdinand II. von Neapel (*BUN*),

geb. 1427, . . . Cerreto, Herzogth. Spoleto, Kirchenstaat, *

gest. 1503, . . . Neapel. **

De rebus coelestibus, libr. XIV, Neap. 1512. *Liber imperfectus de Luna*. *Urania s. de Stellaris*, libr. V. *Meteororum*, libr. I, Venet. 1505. — Historisches, Poetisches etc. — *Opera omnia*, 4 vol. 8°, Basil. 1556.

* geb. 1423, . . . (*ZCA*. II); 1427, . . . (*Wd*) (*HH*).

** gest. 1505, . . . (*Wd*) (*HH*).

Pontécoulant, Philippe Gustave Doulcet de*. — Graf. Bis 1849 Artillerie-Oberst im französ. Generalstab. Bis 1848 Pair von Frankreich. Schüler d. polytechn. Schule von 1811 bis 1813 (*REP*), geb. 1795, . . .

Théorie analytique du système du monde, 4 vol. 8°, Paris 1829—46. *Notice sur la comète de Halley et son retour etc.*, 8°, Ib. 1835. *Mém. sur l'inviolabilité du grand axe de l'orbe lunaire*, 8°, Ib. 1837. *Lettre à Mr. Encke en réponse à la lettre de Mr. Arago à Mr. de Humboldt*, 8°, Ib. 1840. *Traité élément. de physique céleste ou Précis d'astronomie théorique et pratique etc.*, 2 vol. 8°, Ib. 1840 (Deutsch von F. Nork (Korn), Stuttg. 1846). — *Mém. sur la détermination des inégalités de Jupiter et de Saturne* (*Mém. Acad. Sav. étr.* VI, 1835). *Sur le calcul des perturbations et le prochain retour à son périhélie de la comète de Halley* (*Ib. id.*). *Sur une inégalité à longue période qui paraît exister dans le mouvement de la terre* (*Connaiss. d. temps*, 1836). *Sur la partie des deux grandes inégalités de Jupiter et de Saturne, qui dépendent du carré des forces perturbatrices* (*Ib.* 1833). *Mém. sur le mouvement de la lune et spécialement sur les inégalités lunaires à longue période* (*Ib. id.*). — *Mém. sur la théorie de la lune* (*Compt. rend.* VIII, 1839). *Sur un point de la théorie de la lune* (*Ib.* IX, 1839). *Note sur une nouv. théorie de la lune* (*Ib.* XVII, 1843). *Sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la lune* (*Ib.* XLVIII, 1859).

* Eigentlich: Doulcet de Pontécoulant.

Ponti, Fray Joseph. — Dominicaner . . . (*NN*),

geb. 1629, . . . Valencia,

gest. 1698, Juli 13, . . .

Matemáticas noticias de geometría y arismética para entender la geografia y declinacion de los mapas, relojes solares, carta de navegar en todos los mares (Handschriftlich).

Pontior, P... Henri. — Lange Zeit Inspector d. Gewässer u. Wälder in Aix. Mitgl. d. academ. Gesellsch. daselbst (*BS*),

geb. Aix,

gest. 1826, Juni 11, Aix.

Diss. sur le volcan de Rougiers et sur l'influence sur la végétation. Nouv. méth. géologie etc. Mém. sur le carbone, l'élément de l'organisation, et sur les qui le fournissent dans la végétation. connaissance des terres en agriculture in d. Recueil de la Soc. académique Vol. I—III).

Pontin, Magnus Martin a Dr. Med. (1806), königl. Leibarzt (Mitgl. d. Collegium medicum in Stockholm (1818), Medicinal-Rath (1835) usw. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit (S) (*SLH*) (*Oefversigt Vetensk. Acad.* 1858),

geb. 1781, Jan. 20, Askeryds gård, **

gest. 1858, Stockholm
Försök med alkaliernas och jordarternas fördelning (*Vetensk. Acad. Handl.* Undersökning om möjligheten af växtande utan frö etc. (*Ib. id.*). *Kemisk sökning af en ofrugtbar mulljord* (*K. bruks Acad. Annal.* 1848). — *Medici u. Belletristisches*.

* Vor seiner Adelung im J. 1817 bloss Pont

** Stift Linköping.

Pontoppidan*, Erik. — Næsther Hauslehrer u. Prediger an einigen Dänemarks gewesen, Schlossprediger Frederiksborg (1734), Hofprediger Kopenhagen (1735), Prof. extr. an d. daselbst (1738), Bischof von Bergen und endlich Prof. ord. d. Theologie u. kanzler d. Univ. in Kopenhagen (Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. selbst seit deren Gründung im J. (W) (*NK*),

geb. 1698, Aug. 24, Aarhus,

gest. 1764, Dec. 20, Kopenhag

Förste Försög paa Norges naturlige Historie 2 Dl. 4°, Kopenhagen 1752—54. *Betänkl. over Aarsag til Jordskjælv*, Ib. 1756. *Atlas etc. förestillet ved en udførlig Læskrivelse fortsat af Hans de Hofmann*, 7 Ib. 1763—81. — *Theologisches, Historisches usw.*

* Sein Grossvater Erik nahm den Namen Pontoppidan an, weil er aus Brobye (Brücken Fünen gebürtig war.

Pontoppidan, Christian Jo. — Zeichner an d. Landkadetten-Academie in Kopenhagen (*NK*),

geb. 1739, Febr. 20, Lille-Norvege, Seelands Amt,

gest. 1807,

Karten von Norwegen u. Scandinavien 1785 u. 1795 nebst Erläuterungen dazu

Ponzi, Giuseppe. — Prof. d. ver-
schenden Anatomie an d. Sapienza zu
n (Or),

geb. 1805, Mai 20, Rom.

ria fisica del bacino di Roma, 1850. — Sur
l'élévation des Apennins (Compt. rend.
XVI, 1853). — Aufsätze im Bull. de la Soc.
l. de France, z. B.: Zone volcanique d'Italie.

Pepoff, Alexander. — Dr. Phil.
san 1845). Erst Lehrer d. Mathematik
Physik am Gymnas. zu Kasan (1835—
, dann Prof. d. reinen Mathematik an d.
v. daselbst, Lobatschewky's Nach-
er. Mitgl. d. kaiserl. naturf. Gesellsch.
Moskau (Or),

geb. 1815, Nov. 29, Wjatka.

ervations sur la théorie du son (Liouville's
n. XV, 1850). Nouv. solution du problème
ondes (Bull. Soc. des Naturalistes de Mos-
1851). Sur l'intégration des équations re-
es aux petites vibrations d'un milieu éla-
ne (Ib. 1853). Sur l'intégration des équ-
s générales qui représentent l'équilibre
mo-dynamique d'un cylindre élastique
L phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XIII,
b). Sur la valeur des intégrales définies

$$\frac{e^{-x^2} \int m \cdot ax dx}{1+x} \text{ et } \int_0^\infty e^{-ax} e^{(x^2+bx)} \sqrt{-1} dx$$

m. Acad. Petersb.). — Leçons de calcul
variations, professées à l'Univ. de Kasan,
i (Russisch). Sur la détermination des hau-
s au moyen de cerf-volant (Sapiski Ka-
kago Universiteta, 1845. Russisch). — Im
zen gegen 80 Abhandlungen, deren einige
rman's Archiv übersetzt sind.

Pepowitsch, Johann Sigismund
entin. — Nach vieljährigem unstetem
en, Prof. d. deutschen Sprache an d.
v. u. an d. Savoyisch-Lichtenstein'schen
demie zu Wien von 1754 bis 1766, wo
sich mit Pension nach dem benachbar-
Petersdorf zurückzog (M) (A) (Steier-
ische Zeitschrift, N. Folge, Bd. VI),

geb. 1705, Febr. 9, Arzlin, Kreis Cilli,
Steiermark,

gest. 1774, Nov. 21, Berchtoldsdorf b.
Wien.

ersuch. vom Meere usw., 4°, Leipz. 1750.

Peppe, Johann Heinrich Moritz
n. — Dr. Phil. Anfangs Uhrmacher,
m 1802 fürstl. schwarzburg-sonders-
senscher Rath, 1804 Privatdocent an
Univ. zu Göttingen, darauf Prof. d. Ma-
matik u. Physik folweise am Gymnas.
05), am Dalberg'schen Lyceum (1811)
l wieder am Gymnas. zu Frankfurt a. M.
14) und zuletzt Prof. d. Technologie an d.

Univ. zu Tübingen von 1818 bis 1843, wo er
in d. Ruhestand trat (P) (ET) (M. II) (Or),
geb. 1776, Jan. 16, Göttingen,
gest. 1854, Febr. 21, Tübingen.

Geschichte d. Entstehung u. d. Fortschritte d.
theoret. u. pract. Uhrmacherkunst, 8°, Leipz.
1797. Ausführliche d°, 8°, Ib. 1801. Theoret.
u. pract. Wörterbuch d. Uhrmacherkunst,
2 Bde. 8°, Ib. 1799—1800. Encyclopädie d.
gesamten Maschinenwesens, 7 Bde. 8°, Ib.
1803—18; 2. Aufl. 8 Bde. 8°, Ib. 1820—26.
Handb. d. Technologie, 4 Abth. 8°, Heidelb.
1806—10. Geschichte d. Technologie, 3 Bde.
8°; Götting. 1807—11. Handb. d. Experimen-
tal-Physik, 8°, Hannov. 1808, 2. Aufl. 1826.
Physikal. Jugendfreund, 8 Bde. 16°, Frankf.
1811—20. Technolog. Lexicon, 5 Bde. 8°,
Stuttg. 1816—20. Handb. d. Erfindungen usw.,
8°, Hannov. 1817. Lehrb. d. Maschinenkunde,
8°, Tüb. 1821. Geschichte d. Erfindd. usw.,
4 Bde. 8°, Dresd. 1829. Neueste Fabrik- u.
Handelsschule usw., 11 Bde. 8°, Tüb. 1828—
33. Technolog. Universalhandbuch, 2 Bde. 8°,
Leipz. 1837—38. Der deutsche Hausfreund,
eine Zeitschr., 4 Bde. 8°, Stuttg. 1844—46.
Reallexicon, 8°, Zürich 1846—47. Noch viele
(über 70) andere technol. populäre Schriften

Poppe, Adolph. — Sohn des Vori-
gen. Dr. Phil. Seit 1855 Oberlehrer an d.
Gewerbschule zu Frankfurt a. M., früher
Docent d. Mathematik u. Physik, sowie Vor-
steher der von ihm gegründeten polytechn.
Vorschule daselbst (Or),

geb. 1814, Jan. 11, Frankfurt a. M.

Ebene Trigonometrie in Anwend. auf Distanz-
u. Höhenmessung, 8°, Frankfurt a. M. 1847,
2. Aufl. 1854. Die Telegraphie von ihrem Ur-
sprunge bis zur neust. Zeit usw., 8°, Ib. 1848.
Grundlehren d. Mechanik u. d. Maschinenwe-
sens; von J. H. M. v. P., 2. Aufl., Ib. 1854.
Chronolog. Übersicht d. Erfindungen u. Ent-
deckungen auf d. Gebiet d. Physik, Chemie,
Astronomie, Mechanik usw., 8°, Ib. 1856,
2. Aufl. 1857. — Über d. Anwend. d. elektro-
magnet. Chronoskops zur Ermittl. d. Geschwin-
digkeit von Geschossen usw. (Jahresbericht d.
physikal. Vereins zu Frankf. 1852—53). Be-
obacht. e. schönen Interferenz- u. Farbenphä-
nomens usw. (Ib. 1853—54). Über d. Rei-
bungscurve u. das Conoid von constantem
Reibungsmomente (Ib. 1857—58). Photometer
zur Controle d. öffentl. Gasbeleuchtung (Ib. id.).
— Interferenzoskop zur Beob. d. Interferenz d.
Wasserwellen usw. (Pogg. Ann. LXXIX, 1850).
Verbesserung desselben usw. (Ib. LXXXVIII,
1853). Neuer einfacher Licht-Interferenzver-
such (Ib. XCV, 1855). — Ferneres in Ding-
ler's Journ.

Porati, Antonio. — Prof. d. Chemie
am Lyceum zu Mailand (Bl. XVII),

geb. 1741 etwa,

gest. 1819, Sept. 19, Mailand.

Manuale farmaceutico, 2 vol. 8°, Milano 1819.

Porrett, Robert. — Früher Chief Clerk in the Department of the principal Storekeeper of his Majesty's Ordnance in the town of London, jetzt (1852) pensionirt. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 (*Or*), geb. 1783, Sept. 22, London.

On prussic and prussous acids (*Tr. of the Soc. of Arts*, XXVII, 1809). On the nature of the salts termed triple prussiates etc (*Phil. Tr.* 1814). Farther analytical experiments relative to the constitution of the prussic, of the ferretted chyzic and of the sulphuretted chyzic acids and to that of their salts etc. (*Ib.* 1815). — On chloride of azot (*Nicholson's Journ.* XXXIV, 1813). — On two curious galvanic experiments (*Darin die sogenannte elektrochemische Filtration; Ann. of Philos.* VIII, 1816). On the flame of a candle (*Ib.* IX, 1817). On the triple prussiate of potash (*Ib.* XII, 1818). On the sulphuretted chyzic acid (*Ib.* XIII, 1819). On the ferro-chyzate of potash and on the atomic weight of iron (*Ib.* XIV, 1820). — On gun cotton (*Mem. chemical Soc.* III, 1846). On a new vegetable alkali in the gun cotton (*Ib.* id.).

Porro, François Daniel*. — Geistlicher von der Congregation von St. Vannes (*Q*),

geb. 1729, Besançon,

gest. 1795, Jan. 26, Besançon.

Exposition du calcul des quantités négatives, Avignon 1784. L'algèbre selon ses vraies principes, 2 vol. 8°, Londres 1789

* Auch Dou Dou genannt.

Porro, Ignazio. — In der Militärschule zu Turin gebildet, trat er in das königl. Ingenieurcorps ein, maass 1822 im Auftrage d. Regierung einen Parallel-Bogen und nivellierte 1832 d. Herzogth. Genoa; legte 1842 zu Turin eine grosse Anstalt zum Bau von Eisenbahnwagen an, gab sich 1847 auf Reisen und lebt seitdem in Paris (*VD*),

geb. 1795, . . . Pignerol.

Essai sur les moteurs hydrauliques, Traité de tachéométrie, 1847. Notice, parc astronomique, où se trouve la plus petite lunette du monde et la plus petite (L'Empereur Napoléon III), 4°, Paris 1856. — Sur le mouvement des montagnes dans l'exécution des mines de fer (*Compt. rend.* XXII, 1846). Compensation du pendule des horloges (*Ib.* XXV, 1847). Modifications à l'appareil que Mr. imaginé pour démontrer l'acte électro-magnétique sur la fibre (*XXVI*, 1848). Sur une nouvelle culaire polycrastique astronomique (1848). Nouv. lunettes anallagm. topographie, l'arpentage et l'astronomie (*XXVIII*, 1848 et *XXX*, 1849).

ment à niveller, a trique et anallagm. appareil destiné à mesurer les longueurs etc (*XXXI*, 1850). En comme paratonnerre métro à fils visible: rizon liquide ou de l'astronomie etc (*Ib.* exacte du foyer des et description d'un phozomètre etc (*Ib.* du 28 Juill. 1851) avec son objectif strie générale des (*XXXIV*, 1852). L'hydraulique de la logne (*Ib.* XXXV, nette reciproque et du méroscop instrument no. Sur les raies le Nouv. appare de la terre, l'oscillation d'un zénithale de la discord en 1799 etc (*Ib.* XXV, tubes de minéral; (*Ib.* id., fils du 1854, l'élevé par 18. li

unc
al. S
ge de
end, ab
ortrieben
1853, nac
in Rom, na
rückkehren
VIII) (HL)
geb. 18
gest. 18
De orbis terr
De universit
ctinaseve co
tum etc. 4
miam, in
cam ther
atum ve

1538, Neapel, *

1615, Febr. 4, Neapel.

iralis sive de miraculis rerum natura. IV, fol., Neapolis 1558 (Vielfach und in mehr als eine lebende Sprache). *Magia naturalis etc.* libr. XX, 89, auch diese Ausgabe mehrfach z. B. deutsch, 4°, Nürnberg 1713 (In Ausgabe findet sich die Beschreibung *camera obscura* in der unvollständigen Gestalt, ohne Linse, wie sie schon da da Vinci (gest. 1519) vorkommt früher in einem Commentar von zum Vitruv (Como 1524), wo die einem Benedictiner, Dom Panunzio, ben wird. Erst die Ausgabe von von der Camera obscura mit Linse, selber sagt nicht, dass er dieselbe habe, er kann also weder als Erfinder als Verbesserer dieses nützlichen angesehen werden. Siehe Libri, IV, p. 308). Die einzelnen Kapitel Ausgabe sind später von P. erweitert besondern Titeln herausgegeben. B. *De refractione, optices parte*, 2°, Neap. 1583; ferner: *Pneumaticorum* libr. II, 4°, Ib. 1604, *Spirituali*, 4°, Ib. 1606 — P. gründete 1560 in seinem Hause eine *Academia naturae*, die aber nach wenig von Rom aus unterdrückt wurde. Idiges Verzeichniß seiner Schriften auch viele dramatische, jedoch zahl, in Libri, hist. math. IV, p. 399. 5 (Col.); 1538 (*Libri*); 1540 etwa (*BUN*); 8).

7 Simon, s. Porzio.

8, James. — Esquire, später scher Gesandter in Constantinopel. d. Roy. Society (*A*) (*Th*),

. . . , gest. 1776, Dec. 9, London. new astronomical and physical observations in Asia (*Phil. Tr.* 1768). The Venus, 6 June 1761 (Ib. 1768).

9, Sir Robert Ker, s. Ker-

field, William. — Dr. Med., t in Edinburgh. Mitgl. d. Royal Physicians daselbst seit 1721 *ower, Hist. univ. Edinb.* II, 1817), Ayrshire, Schottland, 1771, on the eye, the manner and phenomenon, 2 vol. 8°, Edinb. 1759.

1, Emil. — Geolog d. k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien. Präses d. Vereins im Riesengebirge (*Illustr.* 3, Juni 26),

1858, Juni 11, Triest. *

Briefe über d. allgem. Naturkunde an Gebildete, 8°, Prag 1853.

* In Folge der Anstrengungen auf einer naturwissenschaftl. Reise im Orient. — gest. in Trient (G. 1858).

Porzio (Portius, Porta), Simone. — Lehrer d. Philosophie erst in Pisa, dann (1546) in Neapel. Schüler von Pomponazzi (*MR*) (*BUN*),

geb. 1497, . . . Neapel,

gest. 1554, . . . Neapel

De coloribus oculorum, 4°, Florentiae 1551. *De rerum naturalium principiis* libr. II, 4°, Neap. 1553. *De conflagratione agri Puteolani*, Ib. 1553. *Opus physiologicum, in quo tractatur, num ars chymica verum aurum efficere queat?*, 4°, Messinae 1618. — Philosophisches.

Porzio, Lucantonio. — Arzt, Prof. d. Anatomie erst (1670) an d. Sapienza zu Rom, dann (1687) an d. Univ. zu Neapel (*MR*) (*Col.*),

geb. 1639, Mai 20, Positano b. Neapel,

gest. 1723, Mai 10, Neapel.

De motu corporum nonnulla, ac de nonnullis fontibus naturalibus, 12°, Neapol. 1704. *De incremento a. generatione metallorum. Della necessità di respirare aria sempre nuova e della meccanica della respirazione.*

Pocowitz, Friedrich Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1823). Vor 1808 Stadtrath u. Assessor beim Stadtgericht in Elbing, dann in Berlin wohnhaft, Prof. an d. allgem. Kriegsschule seit 1817 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1825 (*GB* 1825) (*N*),

geb. 1771, Mai 27, Elbing,

gest. 1838, Febr. 9, Berlin.

Diophantos von Alexandrien über d. Polygonalzahlen, übersetzt mit Zusätzen, 8°, Leipz. 1810. *Statics elementa*, 4°, Berol. 1818. Allgem. Grundsätze von Gleichgewicht u. Bewegung, 8°, Ib. 1824. — Von Konoiden-Schnitten (Abhh. d. Berlin. Acad. v. 1825). Über einige merkwürd. Eigenschaften periodischer Divisionsreihen (Ib. 1827). Über d. Figur d. Erde (Ib. id.). Von Entwickl. polynomischer Functionen (Ib. 1828). Über Aristoteles' mechanische Probleme (Ib. 1829). Beiträge z. unbestimmten Analysis (Ib. 1832). Ortsentfernung auf d. Oberfläche d. Erdsphäroids (Ib. 1833). Über das 10. Buch der Elemente des Euklid (Ib. 1834). Das Taylor'sche Theorem, als Grundlage d. Functionen-Rechnung (Ib. 1835). Zur Theorie d. Berührungen (Ib. 1836). — Der farbige Rand eines durch s. biconvexes Glas entstehenden Bilden, mit Bezug auf Goethe's Farbenlehre (*Bibl. Ann.* XXXVII, 1841).

Pocowitz, Johann Friedrich Sigismund. — Dr. Med. Erst pract. Arzt in Dahme, dann Privatdocent an d. Univ. zu Wittenberg (1794) und darauf (1795)

Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshilfe an der zu Giessen (St) (A),

geb. 1766, Mai 3, Dahme bei Wittenberg,

gest. 1805, März 23, Giessen.

Synoptische Tafeln über die Astrologie, fol., Giessen 1804. — Viel Medicinisches.

Posidonius*. — Stoischer Philosoph, aus Apameia in Syrien gebürtig, anfangs auf Rhodus lebend, später, unter dem Consulat des Marcus Marcellus nach Rom übersiedelnd und daselbst wahrscheinlich gestorben zu Zeiten Cicero's, mit dem er befreundet war, etwa im 84. Lebensjahr (B) (BD) (KEC) (Wd) (Mt),

War auch Astronom, Geograph (Reisender) u. Mechaniker. Ihm wird eine Messung oder Schätzung des Erdumfangs zugeschrieben, hergeleitet aus der relativen Mittagshöhe des Canopus zu Rhodus und zu Alexandrien und der gegenseitigen Entfernung beider Orte. — Über den Werth dieser Messung (die übrigens Einige einem gleichzeitigen Mathematiker Posidonius aus Alexandrien zuschreiben), sowie anderer astronom. Bestimmungen von ihm, siehe: Ideler (Über d. Längen- u. Flächenmaasse der Alten; Abhh. d. Berlin. Acad. 1825) und Montucla (Hist. math. I, p. 269), auch: Posidonii Rhodii reliquae doctrinae; collegit et illustravit James Bake etc., Leyd. 1810.

* Possidonius (Montucla).

Posner, Kaspar. — Mag. Phil., Prof. (extr. 1654, ord. 1656) d. Physik an d. Univ. zu Jena (Sp) (J) (A) (GJP),

geb. 1626, Mai 11, Gera,

gest. 1700, März 1, Jena.

De corallo, balsamo et saccharo, 4°, Jenae 1661. De virunculis metallicis, 4°, Ib. 1662. De coelo empyraeo, 4°, Ib. 1663. De circulo s. circulari probatione, 4°, Ib. 1670. De pluvia sanguinea, 4°, Ib. 1670. De manna, 4°, Ib. 1677. De ignium generatione, 4°, Ib. 1678. — Medicinisches.

Posner, Johann Kaspar. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. (1695). Prof. erst d. Physik (1699), dann (1705) der Beredsamkeit (J) (A) (GJP),

geb. 1673, Jan. . ., Jena,

gest. 1718, Oct. 16, Jena.

Fasciculus dissertatt. de chao, mundi origine, 4°, Jenae 1698. De fulmine Camburgensi, 4°, Ib. 1701.

Posselt, Johannes Friedrich. — Dr. Phil., seit 1819 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Jena (M. II) (N) (GG. 1823) (GJP),

geb. 1794, Sept. 7, Insel Föhr, Schlesw.,

gest. 1823, März 30, Jena.

Theoriae praecessionis aequinoctiorum specimen, und: De problemate in motu corporum coelestium in orbitis valde excentricis solem ambientium, gravissimo, — Beide Abhandl. von d. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen 1811 gekrönt u. zur Aufnahme in ihre Schriften bestimmt. — Diss. analyt. de functionibus quibusdam symmetricis, 4°, Gott. 1818. — Elemente u. Ephemeride d. Junobahn (Zeitschr. f. Astron. II, 1816). — Indirecte Auflös. d. Gleichungen d. dritten Grades (Astr. Nachr. III, 1825). Astr. Beob. (Ib. I, 1823).

Posselt, Christian Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt in Heidelberg s. seit 1844 Prof. extr. in d. medicin. Facultät d. Univ. daselbst (Or),

geb. 1806, Sept. 14, Heidelberg.

Mit L. Reimann*: Chem. Untersuch. d. Tabaks u. Darstell. d. eigenthüml. wirksamen Princip (Nicotins) dieser Pflanze (Geiger's Magaz. XXIV, 1828. — Erster Abschnitt e. von d. medicin. Facultät zu Heidelberg gekrönten Preisschrift).

* Jetzt Inhaber einer chemischen Fabrik zu Pforzheim.

Posselt, Louis. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. Von 1842 bis 1847 Privatdocent und darauf Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg bis 1849, ging dann nach Mexico, wo er bis jetzt (1860) dem pract. Bergbau obliegt (Or),

geb. 1817, Nov. 22, Heidelberg.

Tabellar. Übersicht d. qualitativ. chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1845. Die analyt. Chemie tabellarisch dargestellt, fol., Ib. 1846. — Über Darstell. u. Zusammensetz. einiger Ferrocyan-Verbindd. (Lieb. Ann. XLII, 1842). Über d. Zusammensetz. d. Badeschwamms (Ib. XLV, 1843). Über d. Bestandtheile d. Epheusamens (Ib. LXIX, 1849). Untersuch. e. neuen Sorte von Balsam. Copaivae (Ib. id.).

Postel, Guillaume. — Nachdem er mit dem französ. Gesandten zweimal in Constantinopel gewesen, 1535 Prof. d. oriental. Sprachen u. d. Mathematik am Collège de France in Paris; später in Wien lebend, aber dort wegen seines Chiliasmus vertrieben, nach Italien flüchtend und erst 1553, nach mehrjähriger Gefangenschaft in Rom, nach Paris in seine Stellung zurückkehrend. Kurze Zeit Jesuit (CF) (Ni. VIII) (HL) (A),

geb. 1510, März 25, Dolerie,*

gest. 1581, Sept. 6, Paris.

De orbis terrarum concordia, fol., Basil. 1544. De universitate liber, in quo astronomiae doctrinae coelestis compendium terrae aptatum etc., 4°, Paris. 1552. Tabulae in astronomiam, in arithmeticam theoricam et in musicam theoricam, Ib. 1552. Signorum coelestium vera configuratio et significationum ex-

*, Ib. 1858. Cosmographice dispendium, 4°, Basil. 1861. — Phil.

zueho oder Barvton, Normandie.

Potet, Laurent. — Prof. d. Math. am Collège roy. de France von an seinen Tod; Mitgl. d. Acad. daselbst von 1682 bis 1699, wo in längeren Nichtbesuchens der 1) ausgeschlossen ward (CP) (LA), . . . , gest. 1732, . . . Paris.

de géométrie pratique: Trouver la 'un lieu que l'on ne peut voir des points d'où l'on observe (Anc. Mém. X; vorgelegt der Académie 1692. »Pothenot'sche Aufgabe«, die in W. Snell in seinem Eratosthenes Lugd. Bat. 1617) beschrieben hat, Verdam in Struwer's Arch. II, 248, in v. Zach's Monatl. Corr. XXVII, quam, Bull. T. III, p. 89).

P (Poterius, auch De la Poterie), — Leibarzt des Königs von Frank-istens in Italien lebend (J),

. Anjou, nach 1640, . . . Italien.*

poae spagyrica, nova et inaudita, iae 1622. Opera omnia medica et 8°, Lugd. Gall. 1645. — Von ihm as Antihæcticum Poteri (ein Antimonoxyd).

z treulozen Freunde Sannazani ermordet.

P (Poterius), Michel. — Arzt u. , der ganz Europa durchreiste und in Deutschland lebte (J),

. Frankreich, 1 ersten Decennien d. XVII. Jahrhunderts lebend.

im philosophicum, 12°, Francof nateria vera, 8°, Ib. 1617. Philoso- 8°, Ib. 1617 et 1622. De consuetudo oosophico etc., 8°, Ib. 1622. Veremelico-philosophicus, 8°, Ib. 1622. rmetico-philosophica, 4°, Ib. 1630. a chymica, 4°, Ib. 1648. Fons chy-Colonise 1637. Noch mehr dergl

Johann Heinrich. — Dr. Med. prof. d. theoret. Chemie beim Col- edico-chirurgicum in Berlin und mann's Tod (1737) auch Prof. Chemie an demselben, sowie Di- könlgl. Hofapotheken. Mitgl. d. Wiss. von etwa 1720 bis 1754, von Streitigkeiten mit Brandes, 1751, Lehmann u. Marggraf em. Berlin 1777) (M), 1692, Halberstadt, 777, März 29, Berlin.*

Diss. inaug. de sulphureis metallorum, 4°, Halae 1710. Exercitationes chymicae, de sulphureis metallorum, de auripigmento, de solutione corporum particulari, de terra foliata tartari, de acido vitrioli vinoso et de acido nitri vinoso etc., 4°, Berolini 1726. Observatorium et animadversionum chymicarum, praesertim circa sal commune, acidum salis vinosum, et wismuthum versantium Collectio prima, 4°, Ib. 1729. Obes. etc., praecipue zincum, boracem et pseudo-galenum tractantium, Collectio secunda, 4°, Ib. 1744. Chymische Untersuchungen, welche fürnehmlich von d. Lithogeoognosia usw. handeln, 4°, Potsdam 1746. Fortsetzung davon, 4°, Berlin u. Poisd. 1751. Zweite Fortsetzung, 4°, Berlin 1754 (Die beiden ersten Schriften auch französisch, 12°, Paris 1753). Neue Auflage des Ganzen nebst Anhang (worin er sich gegen v. Justi rechtfertigt), 4°, Ib. 1757. Physikalisch-chemische Anmerkungen über verschiedene Sätze u. Erfahrungen des Hrn. Eller, 4°, Ib. 1756 (Auch lateinisch). Fortsetzung davon, 4°, Ib. 1756. Phys.-chem. Abhandl. von d. sonderbar feuerbeständigen u. zerflüssigen Ursubst. usw., 4°, Ib. 1757. Neue Aufl. mit Anhang (Rechtfertigung gegen Marggraf), 4°, Ib. 1761. Sendschreiben an Hrn. Bergrath Justi, in welchem dessen Einwürfe usw. erörtert u. abgefertigt werden, 4°, Ib. 1762. Eine zweite Streitschrift gegen denselben, 4°, Ib. 1762. — Historia experimentorum et quasiprov in solutione calciae vivae cum spiritu nitroso occurrentium (Misc. Berolin. III, 1757). Experimenta chymica circa discrisin tartari vitriolati (Ib. V, 1757). Assertio aciditatis animalis per experimenta chymica (Ib. VI, 1740) Examen chymicum plumbi scriptorii, des Wasserbleys (Ib. id.). Exam. chymic. magnesia vitriariorum (Ib. id.). Methodus destillandi et dephlegmandi, ope caloris solaris (Ib. VII, 1748). Considerationes circa indolem basis salis communis (Ib. id.). Monita de causis rubedinis vaporum aciditatis nitrosi (Ib. id.). Vitrioli albi analysis iustior, quam Lemeryana (Ib. id.). Excerpta ex litteris circa alcalinativum indicum et boracem (Ib. id.). — Examen pyrotechnique du talc (Mém. Berlin, 1746). D^e sur le topaze de Saxe (Ib. 1747). D^e sur la pierre nommée par les anciens Steatites et en allemand Speckstein (Ib. id.) Recherches sur la nature et les propriétés du fil de verre, Glasgalle (Ib. 1748). Essai sur la manière de préparer des vaisseaux plus solides, qui puissent soutenir le feu le plus violent etc. (Ib. 1750). Recherches sur le mélange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits, qui en résultent (Ib. 1752). Examen chymique de la nature du sel volatil de l'ambre (Ib. 1753).

* gest. März 29 (M).

Potter, Richard. — Fellow vom Queen's College in Cambridge; dann (seit etwa 1846) Prof. d. Physik u. Astronomie am University College in London (Or), geb. 1799, Jan. 2, Manchester. An elementary treatise on mechanics, 8^e edit. 8°, London 1838. An elementary treatise on

optics, 2 vol. 8°, Ib. 1852. Physical optics or the nature and properties of light, 8°, Ib. 1856. — Mathematical considerations on the problem of the rainbow etc. (Tr. Cambridge Phil. Soc. Vol. VI, pt. I, 1836). On a new correction in the construction of the double achromatic object-glass (Ib. pt. III, 1838). Calculations of the heights of the aurorae boreales of the 17th Sept. and 12th Oct. 1833 etc. (Ib. Vol. VIII, pt. III, 1847). — Experiments to determine the quantity of light reflected by plane metallic specula under different angles of incidence, with a descript. of the photometer made use of (Brewster, Journ. of Sc. VI, 1839). On improved methods of casting and grounding specula for reflecting telescopes (Ib. IV, 1834 et VI, 1839). On the reflective powers of glass (Ib. id.). On the determination of the position of the aurorae boreales (Ib. V, 1834). On the specific heats of metals (Ib. id. et VI, 1833). On a new construct. of Newton's microscope (Ib. VI, 1833). — On giving conic sectional figures to lenses etc. (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the reflexion at the second surface of flintglass at incidences of total reflexion (Ib. id.). On a new photometer (Ib. id. et XII, 1838). On a particular modification of the interference of homogeneous light (Ib. II, 1833). Reply to Airy's remarks on this paper (Ib. id.). On a new heliostat (Ib. id.). On two arches of aurorae boreales (Ib. id.). On a brilliant arch of an aurora boreales (Ib. III, 1833). On the velocity with which light traverses transparent media (Ib. id.). On the reflexion of light by glass of antimony (Ib. IV, 1834). On the primary and secondary rainbows (Ib. XIII, 1838). On photometry etc. (Ib. XVI, 1840). On interferences, as an experimentum crucis as to the nature of light (Ib. id.). On Huyghens' principle applied to physical optics (Ib. XVII, 1840 et XVIII, 1844). On conical refraction in bi-axial crystals (Ib. XVIII, 1844). On the phenomena of diffraction in the shadow of a circular disc (Ib. XIX, 1844). On the discovery of the chilling process in the casting of the specula for reflecting telescopes (Ib. XXXIV, 1849). On the supposed inversion of hydrostatical principles in the casting of specula for reflecting telescopes (Ib. XXXVI, 1850). On the aërometric balance, an instrument for measuring the density of air (Ib. XXXVII, 1850). — On the solution of the problem of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I et II, 1854). On hydrodynamics (Ib. I, 1834). On the fourth law of the relations of the elastic force, density and temperature of gases (Ib. VI, 1833). On the interference of light near a caustic, and the phenomena of rainbow (Ib. IX, 1835). On the principle of Nicol's rhomb, and some improved form of the rhombs for procuring beams of plane-polarized light (Ib. XIV, 1837 et XVI, 1838).

Potts, Lawrence Holker. — Dr. Med. (1825). Erst Chirurg bei der Devon- u. Cornwall-Miliz in Truro (1812), dann Director d. Cornwaller Irrenanstalt (1828), später pract. Arzt in London u. Vorsteher

einer von ihm zu Blackheath gegründeten Anstalt für Rückgrats-Krankheiten. Gründendes Mitgl. d. Roy. Institution of Cornwall u. d. Chemical Soc. in London (Ch. S. IV), geb. 1789, Apr. 12, London,

gest. 1850, März 23,

Erfinder des »Pneumatic Pile-Driving« (Einrammen hohler eiserner Röhren u. Schächte mittelst Evacuiren derselben durch Luftpumpen), welches 1845 auf den Goodwin's Sand zuerst im Grossen ausgeführt wurde. Siehe Polytechn. Centralbl. 1848. — Medicin. Schriften.

Potyka, Julius Karl. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Apotheker zu Beuthen in Oberschlesien (Or),

geb. 1832, Jan. 6, Beuthen.

Über d. Arsenikkies von Schla (Pogg. Ann. CVII, 1859). Über d. Boracit von Lüneburg u. d. Stassfurthit von Stassfurth (Ib. id.). Über e. neues mobbelteig. Mineral (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Anorthits im Gestein d. Keschekowskoj Kamen (Ib. CVIII, 1859). Über d. grünen Feldspath von Bodenmais (Ib. id.).

Poudra, Noël Germinal. — Höherer Stabs-Officier in d. französ. Armee, seit 1852 verabschiedet. Prof. an d. École d'État major. Schüler d. polytechn. Schule (REP),

geb. 1794, . . .

Question de probabilité résolue par la géométrie, 8°, Paris 1859. Examen critique du Traité de perspective linéaire de Mr. de la Gournerie, 8°, Ib. 1859. Mit Clemond: Traité de perspective-relief, 8°, Ib. 1860.

Pouillet, Claude Servais Nathias. — Folgeweise Schüler (1814), Repetent u. Maître de conférence de l'École normale, Prof. d. Physik am Collège Bourbon (Bonaparte), an d. École polytechnique (einige Jahre) u. an d. Faculté des Sciences; 1819 Subdirector u. 1831 Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers bis 1849, wo er seine Stellen niederlegte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (Or),

geb. 1790, Febr. 16, Cusance b. Baume-

les-Dames (Doubs).^o

Éléments de physique et de météorologie, 2 vol. 8°, Paris 1827, 7^{me} édit., Ib. 1856 (Deutsch von J. H. J. Müller). Portefeuille industriel du Conservatoire des Arts-et-Métiers ou Atlas et description des machines etc., mit Leblanc, 8°. Atlas fol., Ib. 1824. Notions générales de physique et de météorologie, 12°, Ib. 1850, 3^{me} édit. 1859. — Expériences sur les anneaux colorés qui se forment par la réflexion des rayons à la seconde surface des lames épaisses etc. (Ann. chim. phys. I, 1816, p. 87). Mém. sur de nouv. phénomènes de production de chaleur (Ib. XX, 1823). Sur les phénomènes électromagnétiques (Ib. XXI, 1823, p. 77). Sur

l'électricité des fluides élastiques et sur une des causes de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXV, 1837). Sur l'électricité qui se développe dans les actions chimiques et sur l'origine de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXVI, 1837). — Recherches sur les hautes températures et sur quelques phénomènes qui en dépendent (Compt. rend. III, 1836). Mém. sur la pile de Volta et sur la loi générale d'intensité que suivent les courants etc. (Ib. IV, 1837). Détermination des basses températures au moyen du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool (Ib. id.). Mém. sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques etc. (Ib. id.). Mém. sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace (Ib. VI et VII, 1838). Mém. sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages (Ib. XI, 1840). Mém. sur les lois générales de la population (Ib. XV, 1842). Sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts etc. et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés (Ib. XIX, 1844). Sur l'électrochimie (Ib. XX, 1845). Mém. sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs (Ib. XXIV, 1847). Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur une propriété photométrique des plaques daguériennes (Ib. XXXV, 1853). Supplément à l'instruction sur les paralaxes (Ib. XXXIX, 1854 et XL, 1855). Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages (Ib. XL, 1855). Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache etc. (Ib. XLII, 1856). Mém. sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouv. mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux (Ib. XLVIII, 1859, ausführlich in Mém. de l'Acad. XXX). Viele Berichte, ebendasselbst. — Mit Not: Sur la diffraction de la lumière (Bull. Soc. philomat. 1846). — Einige seiner der Acad. übergebenen Abhandl. sind nicht gedruckt.

* geb. 1791, Febr. 16 (FD) (DC. V).

Poullotier de la Salle, François
Paul Lyon. — Président im hohen Rath u. Mitgl. d. königl. medicin. Gesellsch. in Paris (Q),

geb. 1749, Sept. 30, Lyon, *

gest. 1788, März .., Paris.

Sur la bile (Mém. soc. médecine 1779). — Half
Maquer bei seinem Dictionnaire de Chymie.

* geb. 1717, Sept. 30, gest. 1787, März .. (A).

† Pound, James. — Pfarrer (Rector) zu Wansled in Essex. Oheim von Bradley.
Mitgl. d. Roy. Society seit 1713 (Th),

geb. . . ., gest. 1724, . . .

Some curious astronomical observations (Phil. Tr. 1746). A rectification of the motions of the

Poggendorff, Handwörterbuch II.

five satellites of Saturn, with some accurate observations of them (Ib. 1718). Lunar eclipses observed (Ib. id.). Transit of Jupiter's fourth satellite over his disk, observed (Ib. 1719). Nuperae observationes astronomicae (Ib. id.). Observations made with Mr. Hadley's reflecting telescope (Ib. 1728).

Pourfour, s. Pelit.

Poutot, Jean Joseph Étienne. —
Mitgl. d. Acad. zu Marseille. Correspond.
d. Pariser Acad. (Q),

geb. 1779, Dec. 28, Roquevaire (Bouches-du-Rhône).

gest.

Instruction pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive, 8°, Marseille 1819. Considérations sur les savons de Marseille, 8°, Ib. 1820. Sur les sulfites dans les sels de soude, 8°, Ib. 1821. Sur l'emploi d'un tarimètre, 8°, Ib. 1824. Nouv. manuel du raffineur de sucre, 12°, Ib. 1826. Considérations générales sur l'art de faire le vin, 8°, Ib. 1829. — Formation de la fermentation vineuse (Mém. de Marseille, LX, 1848).

Povelsen, s. Paulsen.

Powalky, Karl Rudolph. — Von 1842 bis 1848 Gehülfe an d. Hamburger Sternwarte, von 1850 bis 1856 Mitarbeiter an Hansen's Sonnen- u. Mondtafeln, u. seitdem Mitarbeiter an d. Berliner Astronom. Jahrbüchern (Or),

geb. 1817, Juni 19, Neu-Dietendorf b. Gotha.

Astronom. Beob. u. Berechn. von Cometenbahnen in d. Astron. Nachr. von Bd. XXIII (1846) an. Berechn. von Bahnen kleiner Planeten im Berlin. Astron. Jahrb. für 1860 u. ff. Berechn. für Hansen's neue Mondtafeln.

Powell, Baden. — Magist. Artium (1817). Geistlicher d. engl. Hochkirche. Savilian Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford seit 1827. Mitgl. d. Roy. Society seit 1824 (KEC) (Or),

geb. 1796, Aug. 21, Stamford Hill, Middlesex. *

A short treatise on the principles of the differential and integral calculus, 3 vol. 8°, Oxford 1829—30. An elementary treatise on the geometry of curves and curved surfaces etc. 8°, Ib. 1830. A short elementary treatise of experimental and mathematical optics, 8°, Ib. 1833. An historical view of the progress of the physical and mathematical sciences etc., 12°, Lond. 1834. The connexion of natural and divine truth etc., 8°, Ib. 1838. The unity of worlds and of nature etc., 2^e edit., Ib. 1856. — Inquiry into the nature of the radiant heating effects from terrestrial sources (Phil. Tr. 1825). Experiments to the passage of radiant heat through glass screens (Ib. 1826). On the re-

pulsive power of heat (Ib. 1834). Researches towards establishing a theory of the dispersion of light (Ib. 1835 [zwei Abhandl.], 1837 et 1838). On the theory of the dispersion of light, as connected with polarization (Ib. 1838 et 1840). On the theory of dark bands formed in the solar spectrum by transparent plates (Ib. 1840, Auszug: Phil. Mag. XVII, 1840, auch Ib. XXIX, 1846). On the elliptic polarization of light (Ib. 1842). On certain cases of elliptic polarization of light by reflexion (Ib. 1843 et 1845). On a new case of the interference of light (Ib. 1848). Remarks on certain points on the diffraction of light (Ib. 1852). — On the communication of magnetism to iron in different positions (Phillips, Ann. of Phil. III, 1822). An appendix to Ramond's instruct. for barometrical measurements (Ib. VI, 1823). On solar light and heat (Ib. VII, 1824 et IX, 1825). On light and heat from terrestrial sources (Ib. IX, 1825). Hist. sketch on photography (Ib. XI, 1826). On Ritchie's experiments on radiant heat (Ib. XII, 1826). — On experiments relative to the interferences of light (Phil. Mag. Ser. II, Vol. XI, 1832 et Ser. III, Vol. I, 1832). On the inflexion of light (Ib. II, 1833). On the achromatism of the eye (Ib. VI, 1835). On Cauchy's theory of the dispersion of light (Ib. VI, 1835; VIII, 1836; X et XI, 1837; XII, 1838). On Melloni's paper on the transmission of heat (Ib. VIII, 1836). On the formula for the dispersion of light (Ib. VIII et IX, 1836; X, 1837). On the repulsion by heat (Ib. XII, 1838). On Wrede's explanation of the absorption of light (Ib. id.). On some points in the theory of the dispersion of light (Ib. XIV, 1839). On certain points in the theory of undulation, related to the hypothesis of the symmetrical arrangement of the molecules (Ib. XVIII, 1844). On the theory of light (Ib. XIX, 1844). An apparatus for the circular polarization of light in liquids (Ib. XXII, 1843). An easy method of imitating the corona (Ib. id.). On a new double-image micrometer (Ib. XXVIII, 1846). On some points in the recent discussions on the aberration of light (Ib. XXIX, 1846 et XXX, 1847). — On the recent experiment showing the rotation of the earth by means of a pendulum (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1854). Remarks on Lord Brougham's experiments on the properties of light (Ib. IV, 1852). On certain phenomena of rotatory motion (Ib. VII, 1854). On the demonstration of Fresnel's formulas for reflected and refracted light, and their applications (Ib. XII, 1856). — Indices for the standard rays of the solar spectrum in different media (Report British Assoc. for 1839 — in diesem u. den andern Bänden noch viele Notizen). — On luminous rings round shadows (Mem. Astr. Soc. XVI, 1847). On irradiation (Ib. XVIII, 1850). On some phenomena attending the solar eclipse of 1854, July 28 (Ib. XXI, 1852—53). — Notizen in d. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. — Siehe Pereira.

* geb. 1798, . . . London (DP) ist falsch.

Power, Henry. — Dr. Med. Mitgl. d. Roy. Soc. in London seit 1663 (A) (Th),

geb. . . ., gest. 1673, . . .

Experimental philosophy, in three books containing new experiments microscopical and magnetical, London 1664.

Pownall, Thomas. — Ging nach Amerika, ward Gouverneur von Massachusetts (1757), von New Jersey und später von Süd-Carolina, kehrt nach England zurück, ward 1762 G. Controleur d. britt. Armee in Deuts. 1768 Mitgl. d. Unterhauses und lie 1780 als Privatmann in Bath nieder d. Roy. Society seit 1772 (BD) (KE) geb. 1722, Lincolnsh.

gest. 1805, Febr. 25, Bath.

Hydraulic and nautical observations currents in the atlantic ocean, 4°, Lon (Auch im American Museum, Year 17 intellectual physics etc., 4°, Ib. 1802. In into coloured light, by a collation of the riments and observations made by I. on that subject: together with some additions (Tilloch, Phil. Mag. XII, 1802). — litisches, Commercielles, Antiquarisc

* geb. 1720 etwa, . . . (A).

Poza, Andrés de. — Jurist; im Vorsteher d. Navigationsschule zu bastian (NM),

geb. Lendoño d bei Orc

gest. 1595, Oct. 18, Madrid.

Hidrografia, sumario de la esfera, ins los de la navegacion, marcas, latitud tud, con un índice de voces náuticas, bao 1585.

Pozzi, Cesareo Giuseppe. — im Olivetaner Orden, zeitlang Prof. thematik an d. Sapienza zu Rom, hi in Ordensangelegenheiten in Wien Madrid auf (F) (LL),

geb. 1718, Bologna,

gest. 1782, Aug. 25, Rom.

Institutiones philosophicae, 4°, Nice Lettera sulla turmalina, 42°, . . .

Pozzi, Vincenzo. — Prof. d. an d. Univ. u. am Institut zu Bologna geb. 1727, Oct. 29, Bologna, gest. 1790, Juli 5, Bologna. A. a. O. keine Schriften genannt.

Pozzi, Giovanni. — Directorinärschule zu Mailand, und Prof. sik u. Chemie an derselben seit 180 her Medico-Chirurg in d. französ. (CU) (BI . . .),

geb. 1769, Juli 24, Mailand,

gest. 1838, Aug. 4, Mailand.

Materia medica chimico-farmaceutica 8°, Milano 1816. Dizionario di fisica e

applicata alle arti, 9 vol. 8°, Ib. 1820—1827. *Perchè? perchè? ossia spiegazione di moltissimi fenomeni della natura*, 18°, Ib. 1835 (erlebte viele Auflagen). — Medicinisches.

Prändel (Prändl), Johann Georg. — Prof. d. Mathematik, Physik, Naturgeschichte und d. Geschäftsstils am königl. Melhause zu München (*M. II*),

geb. 1759, Apr. 9, München,

gest. 1816, Jan. 8, München.

Goldreiecklehre usw., 8°, München 1798. *Algebra*, nebst ihrer literar. Geschichte, 8°, B. 1795. *Übersicht d. Mathematik u. Physik*, 8°, Ib. 1804. *Neue Theorie d. reinen u. kubischen Gleichungen*, 8°, Ib. 1809. *Anleit., Landkarten zu entwerfen*, 8°, Ib. 1810. *Brdglobuslehre*, im Verhinde mit mathemat. Geographie, 8°, Amberg 1818. *Die Sphärik* usw., 8°, Münch. 1815. Noch mehr solcher Handbücher.

Prætorius (Richter), Johann. — Mag. Phil., erst Mechanicus in Nürnberg, dann, nachdem er von 1562 in Prag, Wien (wo er Kaiser Maximilian II. in d. Mathematik unterrichtete) u. Krakau gelebt, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Wittenberg (1571—76), darauf an der zu Altdorf (*J*) (*Dpp*) (*WN*) (*A*),

geb. 1537, Joachimsthal,

gest. 1616, Oct. 27, Altdorf.*

De cometis, qui antea visi sunt, et de eo qui novissime mense Novembri apparuit narratio etc., 4°, Norimb. 1579. *Problema quod jubet ex quatuor rectis lineis datis quadrilaterum fieri quod sit in circulo, aliquot modis explicatum*, Ib. 1618. — Hat, nach dem Zeugnis seines Schülers Schwenter, das Messiaschen (*Mensula prætoriana*) erfunden, sowie eine Wasserwaage; verfertigte auch gute mathemat. Instrumente u. stellte astronom. Beobachtungen an.

* gest. Dec. 27 (35).

Prætorius (Schultze), Hieronymus. — Organist an der Jacobikirche in Hamburg (*J*),

geb. 1560, . . . Hamburg,

gest. 1629, . . . Hamburg.

Opus musicum, novum et perfectum, 5 Tomi 4°, Hamb. 1616.

Prætorius, Hieronymus. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil., Prof. d. Ethik u. Politik (1626), sowie d. Physik (1631) an d. Univ. zu Jena, dann 1633 lutherischer Prediger an d. Kathedrale zu Würzburg, 1635 Hofprediger zu Weimar, 1637 Superintendent, Gymnasialprof. u. Consistorialassessor in Schleusingen und 1642 Superintendent in Smalkalden (*J*) (*GJP*),

geb. 1595, Oct. 8, Hamburg,*

gest. 1651, Dec. 23, Smalkalden.

Einige physikal. Disputationen, z. B.: *De celo et stellis*, 4°, Jenes 1620. *De naturae partibus et instrumentis philosophiae*, 4°, Ib. 1629. — Philosophisches.

* geb. Nov. 25, nicht Oct. 8 (*A*).

Prandi, Pietro. — Vermögender Privatmann, der seine physikal. Studien in Bologna gemacht hatte (*Gn. R. LXI*) (*Tp. VII*), geb. 1799, Apr. 1, Medicina,

gest. 1830, Apr. . . , Medicina.

Erfind. einen Hellostaten (siehe *Pogg. Ann. XVII*, S. 74), ein Baroskop, ein Äthrioskop, ein Hygrometer usw., und machte meteorolog. Beobb. auf einem eigends dazu von ihm errichteten Observatorium.

Prange, Christian Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. bildenden Künste an d. Univ. zu Halle seit 1787, früher Prof. d. Mathematik u. Zeichenkunst an d. reformirten und d. evangelischen Gymnas. daselbst (*M. II*) (*N*),

geb. 1756, Apr. 20, Halle,

gest. 1836, Oct. 12, Halle.

Farbenlexicon, worin die möglichen Farben der Natur nicht nur nach deren Eigenschaften, Benennungen, Verhältnissen u. Zusammensetzungen, sondern auch durch die wirkliche Ausmalung enthalten sind, 4°, Halle 1782.

Prasse, Johann Gottfried. — Mechanicus u. Raths-Uhrmacher in Zittau (*OU*), geb. 1725, Febr. 13, Hennersdorf, Lausitz,

gest. 1799, Dec. 16, Zittau.

Von einem Instrumente zur Ausschneid. runder Platten (*Geisler's* Gemeinnütz. Beitr. z. ausübend. Uhrmacherkunst, N° 12). Über d. Verbindung mehrerer Enden in Absicht auf stärkeren Zug (Ib. N° 18). Vorricht. an d. Haken einer Hemmung (Ib. N° 16). Vorricht. zum Heben u. Senken eines Pendulums (Ib. N° 17). — Mandel mit vor- u. rückwärtsgehend. Bewegung, mittelst einfacher Kreisbewegung d. Kurbel (*Geisler's* Beschreib. u. Geschichte d. vorzüglichst. Instrumente, N° 4). Verbesser. d. sogen. Goldwaage (Ib. N° 2). Entwurf e. musikal. Zeitmessers (Ib. N° 8). Instrument, Feilen zu hauen (Ib. N° 10). Drehbank mit d. Holzdocke u. e. allgem. Schraubenwerke usw. (Ib. N° 11). Instrument z. Verfert. d. Ränderirradchen (Ib. N° 12).

Prasse, Moritz von. — Magist. Phil. (1795). Docent (1796) und darauf Prof. (extr. 1798, ord. 1799) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Jablonowsky'schen Gesellschaft seit 1807 (*M. II*) (*A*),

geb. 1769, Dresden,

gest. 1814, Jan. 21, Leipzig.

Disp. de usu logarithmorum infinitomii in theoria aequationum, 4°, Lips. 1796. *Comment. de ellipsos evolutione* etc., 4°, Ib. 1798. *Prgm. de reticulis cryptographicis*, 4°, Ib. 1799.

Expositio quarundam formularum de centro gravitatis, 4°, Ib. 1799. Additamenta ad theoriam serierum arithmeticarum ordinum superiorum, 4°, Ib. 1808. Methodus nova series arithmeticas interpolandi, 4°, Ib. 1808. Functiones logarithmicae et trigonometricae in series infinitas solutae, 4°, Ib. 1808. Theorema binomialis demonstratio elementaris, 4°, Ib. 1808. De aequationibus numericis altiorum ordinum comment., 4°, Ib. 1807. Logarithmische Tafeln usw., 42°, Ib. 1810, revidirt u. vermehrt von K. B. Mollweide, Ib. 1821, von G. A. Jahn (Stereotypausgabe). Commentationes mathematicae, 4°, Ib. Fasc. I, 1804; Fasc. II, 1812. Institutiones analyticae, 4°, Ib. 1818.

Prazmowski, A... — Observator an d. Sternwarte zu Warschau (*JU*),

geb. 1821, März 25, Warschau.

Sur les erreurs personnels dans les observations astronomiques (*Compt. rend.* XXXVIII, 1854).

Precht, Johann Joseph. — Erst Hofmeister beim Grafen Taaffe in Brünn, dann (1809) Director d. Real- u. Navigations-Academie in Triest, und, von 1814 bis zu seiner Emeritirung im J. 1849, Director d. polytechn. Instituts in Wien. Seit 1818 k. k. Regierungsrath und seit 1849 Ritter von. Seit 1848 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien (*WA.* 1856),

geb. 1778, Nov. 16, Bischofsheim vor d. Rhön, Franken,

gest. 1854, Oct. 24, Wien.*

Grundlehren d. Chemie in techn. Beziehung, 2 Bde. 8°, Wien 1813—15, 2. Aufl. 1817—19. Anleit. z. zweckmässigst. Einrichtung d. Apparate z. Beleucht. mit Steinkohlengas, 8°, Ib. 1817. Practische Dioptrik usw., 8°, Ib. 1828. Untersuch. über d. Flug d. Vögel, 8°, Ib. 1846. — Gab heraus mit Anderen: Jahrbücher des k. k. polytechn. Instituts zu Wien, 20 Bde. 8°, Wien 1819—39, und: Technolog. Encyklopädie usw., 20 Bde. 8°, Stuttgart 1830—55 (darin über 90 Artikel von ihm), fortgesetzt von Karmarsch. — Die Physik d. Feuers (Gekrönt 1805 von d. Haarlemer Gesellsch.; holländisch in deren Natuirk. Verhandl. III, 1806). — Über d. Steinregen zu Iglau (*Gehlen's Journ. f. Chem., Phys. u. Min.* V u. VI, 1808). Über d. Zustand e. Nichtleiters d. Elektr. zwischen zwei ungleichnamig elektrisirt. Flächen (*Ib.* VI, 1808). Bemerkk. zu *Avogadro's* Abh. über d. Natur d. elektr. Ladungszustands (*Ib.* id.). Beitr. z. elektr. Meteorologie, Abth. I: Widerlegung d. *Volta'schen* Hageltheorie (*Ib.* VII, 1808). D^o Abth. II: Theorie d. elektr. Meteore (*Ib.* VIII, 1809). Theorie d. Krystallisation (*Ib.* VII, 1808). — Bemerkk. zu *Confalanchi's* Prüf. seiner Theorie d. elektr. Meteore (*Schweigg. Journ.* IV, 1812). Vorschlag z. Verbessr. d. Eisen-Frisch-Prozesses (*Ib.* X, 1814). Über d. Transversalmagnetismus usw. (*Ib.*

XXXVI, 1822). — Über e. neue Th. Fliegens (*Gilb.* XIX, 1805). Über Id. Licht- u. Wärmestoffs (*Ib.* XX, 1805 die math. Theorie d. Schallgeschwind d. Erfahr. zu vergleichen (*Ib.* XXI, 1806). Erklär. d. gross. Ra. lockeren Sandes bei Schiesspulverlen u. der Vermindr. d. Bewegung c. langen Röhren (*Ib.* id.). Bemerkk. z. Einwüfen dagegen u. über d. Widers d. Flügel d. Vögel in d. Luft erleiden (*Ib.* 1808). Über d. elektr. Ladungszust. Bezug auf d. von *Erman* entdeckte denheit d. galvan. Leitvermögens (*Ib.* 1810). Über *Dietrich's* Erklärung d. sten Sand-Paradoxons (*Ib.* LVI, 1811). stahl-Bereitung, Schmelzen d. Plati Ofenfeuer usw. (*Ib.* LVIII, 1818). Magnetismus u. dessen Ableitung aus tricität (*Ib.* LXVII, 1821). Über d. v. schaffenheit d. magnet. Zustands d. sungsdrahts d. *Volta'schen* Säule. Neue Versuche üb. d. Magnet usw. (*Ib.* 1821). Zur Theorie d. Magneten (*Ib.* id. d. Seitenwirk. d. Schliessdrahts auf wegl. Magnetnadeln (*Ib.* id.). Über Dampfmaschine (*Ib.* LXXVI, 1824). Gesetz d. Wärme-Abnahme mit d. id.). — Über d. Dampfbildung (*Pogg.* XXXV, 1835). — Über d. Ursache d. Explosionen (*Kastner's Arch.* I, 1824) z. Theorie d. Transversalmagnetismus van. Schliessungsdraht (*Ib.* II, 1824) schreib. e. Instruments z. Mess. d. d. Dämpfe bei d. Temperaturen d. (*Baumgartner u. Ettingshausen's Ze.* 1826). 33 Aufsätze in d. Jahrbüchern techn. Instituts; darunter, ausser 1 z. B.: Beschreib. e. neuen Baroskop 1823; Über d. Mittel, d. Luftbällern chere u. dauerhafte Construct. zu geb 1824; VII, 1825; VIII, 1826; Verg. Untersuch. über d. mechan. Wirk. d. pulvers u. d. Wasserdampfs usw. 1826; Versuche über d. Bezieh. d. d. Metalle zu ihrer elektr. Differenz XIV, 1829; Auszug: *Pogg. Ann.* X. Über Spiegelteleskope, besonders i stellung d. parabol. Formen d. Sp XVIII, 1834; Über e. neue Art vo Barometer (*Bd.* XX, 1839). — Aufs vaterländ. Blättern f. d. österr. Kais

* geb. 1758, Dec. 16 (*WA.* 1852) u. 1778, I 1853—55) wohl Druckfehler. Gest. 18 (G. 1855).

Prehn, Jeppe. — Jurist; v bis 1834 Comptoirchef in d. Rent zu Kopenhagen, dann Amtmann Steinhorst (Herzogth. Lauenburg), Ratzeburg (*Crelle's Journ. f. Math.* geb. 1803, Aug. 29, Kopenh gest. 1850, Nov. 28, Reichen Remarques sur le calcul dont a fait Crelle dans son mémoire: Sur les c

manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer (Crelle's Journ. XL, 1850). Über d. Aufhebung d. Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel vermittelten Bewegung (Ib. id.). Über d. Bedeutung d. divergenten unendl. Reihen, die Bestimmung ihrer Werthe, u. über d. Zulässigkeit ihrer Anwendung bei analyt. Rechnungen (Ib. XLI, 1851).

* Auf einer Reise nach Italien.

Preigney, Luc Joseph Matherot. — Abbé, Canonicus, zuletzt Inhaber d. Abtei von St. Cheron (BS),

geb. Anfangs d. XVIII. Jahrh., Dôle,

gest. 1758,

Nouvelles Lampes en forme de flambeaux ou de bougeoirs (Mém. Par. 1755). Chandelier à l'huile (Machines approuv. par l'acad. T. VII). — P. ist Erfinder der »Lampe à pompe«.

Prémontval, s. Le Guay de Prémontval.

Presl, Johann Swatopluk. — Dr. Med., seit 1820 Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag u. Director d. naturhist. Cabinets derselben. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. u. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (N) (ABG. VIII, 1854),

geb. 1791, Sept. 4, Prag,

gest. 1849, Apr. 6, Prag.*

Experimental-Chemie, 8°, Prag 1828 (Böhmisch). — Über d. Anwend. d. Kalichlorats u. Schwefels zur Entdeck. d. Metallverbindungen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. Folge V, Bd. II, 1842). Mineralog. Aufsätze in d. böhm. Zeitschrift Krok, z. B.: Beschreib. d. Pjbramits (Hft. I, 1824). Beschreib. u. Eintheil. d. Nigrins (Ib. id.). Naturgeschichte d. Mineralien (Ib. II, 1822). Die Krystallreihe d. Aragonits (Ib. id.). — Viel Botanisches.

* gest. Apr. 7 (W.A. 1854).

Presl, Karl Boržiwog. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (1818). Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Technologie an d. Univ. zu Prag, sowie Custos d. vaterländ. Museums daselbst seit 1832, vorher seit 1819 Assistent d. Lehrfachs u. pract. Arzt. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. (1835), d. Leopoldin. Academie (1837) u. d. Wiener Acad. seit 1848 (W.A. 1854) (ABG. VIII, 1854),

geb. 1794, Febr. 17, Prag,

gest. 1852, Oct. 2, Prag.

Anleit. z. Selbststudium d. Oryktognosie, 8°, Prag 1833. — Viel Botanisches.

Pressler, Maximilian Robert. — Von 1836 bis 1840 Lehrer d. Ingenieurwissenschaften an d. (damals neu errichteten) königl. Gewerbschule zu Zittau und seitdem Prof. d. Forst- u. Landwirthschafts-

Mathematik an d. königl. Academie zu Tharand (Or),

geb. 1815, Jan. 17, Dresden.

Der Messknecht u. sein Practicum; ein Universal-Mess- u. Berechnungs-Briefstascheninstrument usw., 42°, Braunsch. 1852, 3. Aufl. 1859. Neue Viehmesskunst usw., 8°, Dresd. 1856, 2. Aufl. 1859. Neue holzwirthschaftl. Tafeln usw., 8°, Ib. 1857. Der rationelle Waldwirth u. sein Waldbau d. höchsten Ertrages usw., 8°, Ib. 1858 u. 59.

Prestel, Jean. — Mitgl. d. Congregation d. Oratoriums, lehrte lange Zeit Mathematik in Angers (J) (A),

geb. 1648 etwa, . . Châlons-sur-Marne,

gest. 1690, Juni 8, Marines.

Éléments de mathématiques, 2 vol. 4°, 1689.

Prestel, Michael August Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Emden, früher Lehrer d. pract. Astronomie an d. Navigationsschule daselbst (JU) (Or),

geb. 1809, Oct. 27, Göttingen.

Anleit. z. perspectivischen Entwerfung d. Krystallformen, 8°, Gött. 1838. De centro gravitatis, Diss. inaug., 4°, Ib. Vorschule d. Geometrie, 8°, Ib. 1836. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra usw., 8°, Ib. 1838. Lehrb. d. Naturgeschichte. Tabellar. Übersicht über d. inneren Bau d. Erdrinde, fol. Die Gestalten d. Individuen d. unorgan. Natur, 1. Lief. fol., Emden 1842. Grundriss d. Naturgeschichte, 4°, Leipz. 1848. 49 Netze zu geometr. Körpern u. Krystallmodellen, fol., Emden 1846. A-B-C-Buch d. Zeichen-, Reiss- u. Messkunst, 8°, Leipz. 1847. Das Thermometer, als Hilfswerkzeug für Seefahrer, u. d. Meeresströmungen usw., 8°, Emden 1848. Methodisches usw. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Weimar 1848. Der gestirnte Himmel usw., 8°, Emden 1849. Astrognosie f. Seefahrer, 16°, Ib. 1850. Die astronomisch-nautischen Beobachtungen, 8°, Ib. 1854. Witterungskarten usw., fol., Ib. 1853. Die arithmet. Scheibe, e. höchst einfache Rechenmaschine, 1854. Der Tangenten-Maassstab u. die Komponenten-Tafel z. Bestimm. d. mittl. Windrichtung usw., 8°, Emd. 1855. Das Vaporimeter oder die Psychrometer-Skale usw., 8°, Ib. 1855. Tabellar. Grundriss d. Experimental-Physik, fol., Ib. 1856. Die Temperatur v. Emden, 4°, Ib. 1855. Die geometr. Heuristik, 1. Buch, 4°, Ib. 1856. Die Gewitter d. Jahres 1855, 8°, Ib. 1856. Beiträge z. Kenntn. d. Klimas v. Ostfriesland, 8°, Ib. 1858. Das astronom. Diagramm, ein Instrument, mittelst dessen usw. viele Aufgaben d. astron. Geogr. u. naut. Astron. usw. gelöst werden können, 8°, Ib. 1859. Der Barometerstand u. die barometr. Windrose Ostfrieslands, 4°, Ib. 1860. — Die mittl. Windricht. an d. Nordwestküste Deutschlands (Verhandl. d. Leop. Carol. Acad. XXVI, 1858). Die jährl. Verändr. d. Temperatur in Ostfriesland (Ib. XXVII, 1860). — Die geogr. Verbreit. d. Ge-

witter in Mittel-Europa im J. 1855 (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXIX, 1858). Beob. über die mit d. Höhe zunehmende Temperatur in d. unmittelbar auf d. Erdoberfläche ruhenden Region d. Atmosph. (Ib. XXXVI, 1859). D^e neue Reihe, 8°, Gotha 1860. — Der Moor- rauch des J. 1857 (Mittheil. aus J. Perthes' geogr. Anstalt, 1858). — Der Moor- oder Höhenrauch u. das Moorbrennen (Meidinger's Monatsschrift II, 1859). Bildl. Darstell. d. Ganges d. Witterung im Königreich Hannover von 1855 bis 1859 (Henneberg's Journ. f. Landwirthsch.). — Ferneres in d. Jahrbüchern d. k. k. geolog. Reichsanstalt; Oesterr. Marine-Zeitung; Allgem. naturhistor. Zeitung d. Gesellsch. Isis in Dresden; Jahn's Astr. Unterhaltungen; Grunert's Archiv, Bd. XI; Henneberg's Zeitschrift usw.

Preudhomme, Louis. — Vermuthlich Mechanicus in Genf (SG),

geb. 1734, . . . , gest. . . .

Mém. sur les engrénages, avec la description d'un instrument dont l'utilité sera très-grande pour déterminer les engrénages (Mém. de la Soc. des Arts de Genève, T. I, auch unter d. Namen Le Cerf, in d. Phil. Tr. 1778).

Preuschen, August Gottlieb. — Kirchenrath, Hof- u. Stadtdiaconus in Carlsruhe seit 1792; früher Diaconus in Grünstadt (A),

geb. 1734, Diethart, Unterhessen,

gest. 1803, März 24, Carlsruhe.

Essais préliminaires sur la typométrie ou le moyen de dresser les cartes géographiques à la façon des imprimeurs, 8°, Carlsruhe 1776. Ehrensäule in einer typometrischen Karte d. Landschaft Sausenberg usw., 8°, Ib. 1783 (In beiden Schriften die Beschreibung der von ihm entdeckten Kunst, Landkarten mit beweglichen Typen zu setzen. Siehe W. Haas). Denkmäler von alten physisch. u. politisch. Revolutionen in Deutschland usw., 8°, Frankf. a. M. 1787. Gemeinnützl. Theorie von Erdbeben, nebst Nachr. von einem neu erfund. Erdbebenmesser usw., 8°, Heidelb. 1789. Moralische Arithmetik nach biolog. Grundsätzen, 8°, Ib. 1797.

Preuss von Springenberg (Pannonius), Valentin. — Seit 1588 Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg (J),

geb. 1553, Apr. 29, Frankfurt a. d. O.,

gest. 1601, Nov. 28, Königsberg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Preuss, Ernst Wilhelm. — Observator an d. Sternwarte zu Dorpat seit 1827; begleitete d. zweite Expedition O. v. Kotzebue's in den J. 1823—26 als Astronom (Jubelfeier d. Univ. Dorpat, 1852),

geb. Oberlausitz,

gest. 1839, Apr. 26 (A. St.), Dorpat.

Astron. Beobachtungen auf d. Hrn. Capt. O. v. Kotzebue zweiter Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt; herausgeg. von W. Struve, 4°, Dorpat 1830. — Ferneres Beob. in d. Astron. Nachr. Bd. II bis XII.

Prevost, Pierre. — Dr. Juris (1773). Nachdem er als Hauslehrer einige Jahre in Holland u. Paris gelebt, von 1780 bis 1784 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. Prof. d. Philosophie in Berlin, dann wieder in Genf u. Paris lebend, Prof. d. Philosophie (1793) u. d. allgem. Physik (1810) an d. Academie in seiner Vaterstadt bis er 1823 seinen Abschied nahm. Daneben 1786 Zweihundertmann und 1814 Mitgl. d. Conseil représentatif (Mém. Genève, X) (Bibl. univ. Nouv. Sér. XX) (BS) (Q),

geb. 1754, März 3, Genf,

gest. 1839, Apr. 8, Genf.

De l'origine des forces magnétiques, 8°, Genève 1788 (Deutsch von Bourguet, Halle 1794). Recherches physico-mécaniques sur la chaleur, 8°, Ib. 1792 (Deutsch von Bourguet, Halle 1798). De probabilitate, 42°, Ib. 1794. Essai sur le calorique rayonnant, 8°, Ib. 1809. Deux traités de physique mécanique (publiés par P. P., comme simple éditeur du premier et comme auteur du second), Ib. 1818. Esquisse d'un cours d'optique élémentaire, 42°, Ib. 1824. Exposition élémentaire des principes qui servent de base à la théorie de la chaleur rayonnante, 8°, Ib. 1832. — Sur les principes de la théorie des gains fortuites (Mém. Berlin 1780 et 1784). Mém. sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du système solaire (Ib. 1784). Mém. sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le système solaire (Ib. id., auch Bode's Jahrb. 1786). Sur les probabilités; mit S. Lhuillier (Ib. 1796). Sur l'application du calcul des probabilités à la valeur du témoignage; mit Demselben (Ib. 1797). Sur le mouvement propre de quelques étoiles, de 1756 à 1797; mit F. Maurice (Ib. 1804, auch Bode's Jahrb. 1805). Essai d'application de la théorie de l'équilibre mobile à divers phénomènes de la nature (Ib. 1804). — Über d. Regenwind (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, X, 1792). — Quelques remarques d'optique, principalement relatives à la réflexion des rayons de la lumière (Phil. Tr. 1798). Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. 1802). — Über d. vorgebl. Einfluss d. Sternes Capella (Berliner Monatsschrift 1783). Über aërostatische Maschinen (Ib. 1784, auch Journ. encyclop. II, 1784). — Examen d'une difficulté relative à la théorie de l'électricité (Magas. encycl. VI, 1796). — Mém. sur l'équilibre du feu (Journ. phys. XXXVIII, 1794). Sur la limite des vents alizés (Ib. id.). Réflexions sur la chaleur solaire (Ib. XLII, 1793). De la diverse réflexibilité des rayons élémentaires dont la lumière blanche est composée (Ib. XLIX, 1799). Sur l'époque

de la chute d'une pierre (Ib. LVI, 1803). Remarques sur trois suites d'observations cyanométriques de H. B. Saussure (Ib. LVII, 1803). Obs. d'un météore lumineux (Ib. LIX, 1804). Mém. sur la transmission du calorique à travers l'eau et d'autres substances (Ib. LXXII, 1811). Sur la théorie de l'équilibre mobile du calorique rayonnant et sur certaines difficultés élevées contre cette théorie (Ib. LXXXIII, 1816). — Remarques sur une assertion de Lavoisier (Ann. chim. L, 1804). — Remarques sur deux citations relatives à la théorie du rayonnement (Ann. chim. phys. VI, 1817). Sur les vents qu'on éprouve dans les orages (Ib. XI, 1819). Sur l'inclinaison mutuelle des axes visuelles (Ib. XIV, 1820). Note sur le calorique du vide (Ib. XXXI, 1826). Mouvement apparent d'un petit corps très-voisin d'un plus grand ou plus brillant, sur lequel l'oeil demeure fixé (Ib. XXXVI, 1827). Sur la constitution mécanique des fluides élastiques (Ib. XXXVIII, 1828). Note relative à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz (Ib. XXXIX, 1828). Sur la durée du refroidissement d'un corps dans divers gaz (Ib. XL, 1829). Sur les boides (Ib. XLIII, 1830). Doublement d'un objet par un oeil unique (Ib. LI, 1832). De l'influence du rayonnement sur la répartition de la chaleur solaire aux deux hémisphères de la terre (Ib. LX, 1835). — Sur un halo lunaire (Bibl. britann. 1804). Sur la chaleur interceptée (Ib. 1808). Considérations sur le mode d'action de la chaleur (Ib. 1804). Sur la distance des planètes (Ib. 1808). Sur la température de 1803 (Ib. 1809). Sur le météore du 18 Mars 1844 (Ib. 1844). Sur les rapprochements météorologiques du P. Cotte; Recherche d'une méthode pour reconnaître l'influence de la pluie sur le baromètre (Ib. 1842). Mém. sur les pronostics barométriques etc. (Ib. 1843). Quelques remarques relatives à la propagation de la lumière (Ib. 1844). — Sur la notation numérique (Bibl. univ. 1846). Discussion de quelques critiques (Ib. 1848). Tentative faite dans le but de concilier deux principes fondamentaux de la théorie de l'électricité (Ib. 1822). Sur quelques hypothèses de Newton (Ib. 1823). Remarques historiques relatives au Mém. de Mr. Leslie sur la lumière de la lune et des planètes etc. (Ib. 1825). Sur l'influence magnétique du soleil (Ib. 1826). Sur la vision extraordinaire de J. B. (Ib. 1827). Sur une tache dans le champ de la vue, qui est liée par quelques rapport avec la tache de Mariotte (Ib. 1823). Remarque relative à l'époque où on a proposé l'emploi des liquides dans la construction des objectifs des télescopes (Ib. 1824). Sur une observation éthrioscopique (Ib. 1825). — Sur l'émission du calorique (Ib. Sér. II, T. XV, 1838). — De l'effet du mouvement d'un plan réfringent sur la réfraction (Mém. Soc. Genève, I, 1824, auch Ann. chim. phys. XVI, 1824). De quelques phénomènes dépendants de la radiation du calorique (Ib. II, 1823). De l'influence que la dépression du sol peut avoir sur la gelée des plantes pendant la nuit (Ib. III, 1826). De quelques apparences visuelles sans objet extérieur (Ib. V,

1832). — Some remarks on the theory of equilibrium of radiant heat (Ann. of Phil. 1845). — Philosophisches, Historisches, Oekonomisches etc.

Prevost, Isaac Bénédicte. — Von 1777 bis 1810 Erzieher u. Privatlehrer zu Montauban, dann Prof. d. Philosophie an d. protestant.-theolog. Facultät daselbst, Mitgründer d. dortigen Academie. Verwandter des Vorigen (B) (Q),

geb. 1755, Aug. 7, Genf,

gest. 1819, Juni 8, Montauban.

Mém. sur la cause immédiate de la carie ou du charbon des blés etc., 4°, Paris 1807. — Mouvements produits par le contact mutuel de diverses substances et explication de ces mouvements (Mém. Soc. Genève, III, 1826). Sur une apparence de décomposition de la lumière blanche du corps qui la réfléchit (Ib. id. — Beide Abhh. von P. Prevost publicirt u. redigirt). — Observations sur les causes des queues des comètes (Journ. Phys. LXXIII, 1811). — Sur l'araignée des jardins (Bibl. britann. 1815). — Divers moyens de rendre sensibles à la vue les émanations des corps odorants (Ann. chim. XXI et XXIV, 1797). Rech. sur la force expansible des émanations odoriférantes (Ib. XXXVII, 1804). Nouv. expériences sur les mouvements spontanés de diverses substances à l'approche ou au contact les uns des autres (Ib. XL, 1804). Mém. sur la rosée (Ib. XLIV, 1802). Sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. XLV, 1803). — Sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés; moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps (Ann. chim. phys. IV, 1817). Sur les yeux d'une organisation particulière, et sur un moyen simple de suppléer aux lunettes des presbytes (Ib. VI, 1817). Analyse d'une concrétion calculeuse etc. (Ib. id.). Sur des concrétions vésicales d'oxalate de chaux qui ne sont pas murales (Ib. id.). Sur le ralentissement de la chute des corps légers dans l'air (Ib. X, 1819). De l'effet des gouttes de pluie sur les plantes, lorsqu'elles se trouvent disposées de manière à concentrer les rayons de soleil (Ib. XI, 1819). — Sur la blancheur (Bibl. univ. XXXVII, 1828). — Vollständiges Schriftenverzeichniss in P. Prevost: Notice de la vie et des écrits d'I. B. Prevost, Genève 1820.

Prévost, Louis Constant. — Nachdem er von 1816 bis 1819 bei Ph. H. de Girard (siehe Diesen) in Wien gelebt, folgte er als Lehrer d. Geologie am Athenaeum in Paris (1820—29) und an d. École centrale des arts-et-manufactures, dann Prof. adj. (1831) und später Prof. titul. für Mineralogie an d. Faculté des sciences in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 und Mitstifter d. Soc. géolog. de France im J. 1829 (VD) (GS. XIII) (Or),

geb. 1787, Juni 4, Paris,
gest. 1856, Aug. 14, Paris.*

Documents pour servir à l'histoire des terrains tertiaires, 8°, Paris (ohne Datum). Coup des terrains tertiaires du bassin de Paris, Folio. (ohne Datum). Traité élément. de géographie physique; mit E. Bassano, 48°, Paris 1826. Les continents actuels ont-ils été à plusieurs reprises submergés par la mer, 8°, lb. 1842. — Essai sur la constitution physique et géognostique de Vienne (Journ. phys. 1820). — Sur l'île Julia (das im Juli 1824 aus d. Mittelmeer emporgeatragene Eiland) pour servir à l'histoire de la formation des montagnes (Mém. Soc. géol. de France II, 1823, auch Compt. rend. II, 1825 et IV, 1827). Sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes (Compt. rend. I, 1825). Sur les coquilles marines trouvées à la Somme et sur les déductions qu'on a tirées de ce fait etc. (Ib. IV, 1827). De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations (Ib. XX, 1845). Sur l'application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France (Ib. XXVII, 1848). Quelques propositions relatives à l'état originnaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface etc. (Ib. XXXI, 1850). Sur l'apparition récente des glaciers etc. (Ib. id.). Théorie des glaciers (Ib. XXXII, 1854). Sur la perforation de roches calcaires attribuée à des Helix (Ib. XXXIX, 1854). Sur la nécessité de bien fixer le sens du mot soulèvement (Ib. XL, 1855). Étude des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna (Ib. XLI, 1855). Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques (Ib. id.). Sur la théorie des cônes et cratères de soulèvement (Ib. id.). — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géol. de France; Dictionn. classique; Dictionn. univers. de l'hist. nat.; Encyclop. des gens du monde etc.

* geb. Juni 6, gest. Aug. 16 (GS. XIII); gest. Aug. 16 (CR).

Prevost, Jean Louis. — Dr. Med. (Edinburgh 1818). Seit 1820 pract. Arzt in Genf; Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst (Mém. Soc. Genève, XII),

geb. 1790, Sept. 1, Genf,
gest. 1850, März 14, Genf.

Sur l'électricité des muscles; mit Dumas (Gelesen 1820 in d. Soc. de phys. et d'hist. nat. zu Genf). Sur l'acide libre contenu dans l'estomac des herbivores; mit Le Royer (Mém. dieser Soc. III, 1826). Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie, mit Dumas (Ann. chim. phys. XVIII, 1824). Sur l'emploi de la pile dans le traitement des calculs de la vessie (Ib. XXIII, 1823). Sur le développement d'un courant électrique qui accompagne la contraction de la fibre musculaire (Bibl. univ. Ser. II, T. VII, 1827). Sur l'aimantation d'aiguilles de fer dans leur contact avec les nerfs en action (Compt. rend. VI, 1828). Sur quelques expériences relatives à

l'électricité animale (Archiv. de Pélé 1843). — Viele rein physiolog. Arbeit.

Prevost, Alexandre Pierre. —
ès-Sciences. Studirte von 1840—
Berlin, und lebt seitdem als Privatv.
London. Enkel von Pierre Prev.
Schwiegersohn von A. de la Rive.
geb. 1824, Febr. 6, Genf.
Eass. sur la théorie de la vision binc.
(Diss. inaug.), 4°, Genève 1842.

Price, Richard. — Dr. Theol.
gow 1769). Dissenter-Prediger erst z.
ington Green, zuletzt zu Hackney in l.
sex. Mitgl. d. Roy. Society seit 1761.

geb. 1723, Febr. 23, Tynton, G.
ganshir
gest. 1791, März 19, London.*

A demonstration of the second rule in
say towards the solution of a problem
doctrine of chances (Phil. Tr. 1764).
effect of the aberration of Venus dur-
last transit over the sun (Ib. 1770). Pe-
to his nephew W. Morgan's observat-
the light of bodies in a state of combus-
1766). — Theologisches, Philosophisch-
litisches usw.

* geb. Febr. 22, gest. Apr. 19 (A) (RGE).

Price, James. — Dr. Med., pra-
zu Guildford in Surrey; sehr vern.
(Schm. A) (A) (RGE),

geb. 1752,
gest. 1783, Aug. 3, London.*

Beschäftigte sich leidenschaftlich mi-
nie u. schrieb darüber: An account
experiments on mercury, silver and gol-
at Guildford in May 1783 in the labor
James Price, 4°, Oxf. 1782 (deutsch, 8°
1788).

* gest. Juli 31 (TA). — Vergiftete sich mit
beerwasser, weil seine alchemistischen Vers-
schlugen.

Priestley, Joseph. — Dr. Jur.
burgh 1766). Dissenter-Prediger fo-
zu Needham-Market (Suffolkshire) u.
wich (Cheshire), Schullehrer in W-
ton (1764—67), wieder Prediger in
(1767—73), Hauslehrer beim Gi-
Shelburne (nachmal. Marquis v. I-
downe) zu Calne in Wiltshire (177-
darauf abermals Prediger in Birn-
bis ein am 14. Juli 1794 gegen
Freidenker gerichteter Pöbel-Auf-
dem er alle seine Habe einbüßte, V-
sung gab, dass er nach Hackney bei-
und von da im J. 1794 nach Penns-
übersiedelte. Mitgl. d. Roy. Soc. u.
u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Aca-
(Cuvier in Mém. Inst. VI.) (KEC) (

geb. 1733, März 13 (A. St.), Fieldhead
b. Leeds, Yorkshire,*
gest. 1804, Febr. 6, Northumberland,
Pennsylvanien.

Chart of Biography (fol.) with a Description, Warrington 1765. History and present state of electricity with original experiments, 4°, Lond. 1767, additions 1770 (deutsch von J. B. Krinitz, 4°, Berlin u. Stralsund 1774). Introduction to the study of electricity, 4°, Ib. 1768. Introduction to the theory and practice of perspective, 8°, Ib. 1771, 2^d edit. 1780. Direction for impregnating water with fixed air etc., 8°, Ib. 1772. History and present state of discoveries relating to vision, light and colours, 2 vol. 4°, Ib. 1772 (deutsch von G. S. Klügel, Leipz. 1775). Experiments and observations on different kinds of air, 3 vol. 8°, Ib. 1774—77 (deutsch von C. Ludewig, 3 Bde. 8°, Wien u. Leipz. 1778). Philosophical empiricism etc. interspersed with various observations relating to different kinds of air, 8°, Ib. 1775. Experiments and observations relating to various branches of natural philosophy, with a continuation of the observations on air, 3 vol. 8°, Ib. 1779—86 (deutsch, Leipz. 1780). Heads of lectures on a course of experimental philosophy particularly including chemistry, delivered at the New College in Hackney, 8°, Ib. 1794. Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air; also farther experiments relating to the generation of air from water etc., 8°, Ib. 1796. Considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 2 Pt. 8°, Ib. 1796 u. 1797. The doctrine of Phlogiston established and that of the decomposition of water refuted, 8°, Ib. 1800. — Account of rings, consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surface of pieces of metal (Phil. Tr. 1768. — Die Priestley'schen Ringe). Expr. on the lateral force of electrical explosions (Ib. 1769). General experiment on electrical explosions (Ib. id.). Investigation of the lateral explosion and of the electricity, communicated to the electrical circuit, in a discharge (Ib. 1770). Expr. and obss. on charcoal (Ib. id.). Obss. on different kinds of air (Ib. 1772 et 1775). Account of W. Henly's electrometer (Ib. 1772). On the noxiousness of the effluvia of putrid marshes (Ib. 1774). Obss. on respiration and the use of the blood (Ib. 1776). Exprm. relating to phlogiston and the seeming conversions of water into air (Ib. 1782). Obss. relating to air and water (Ib. 1785). Expr. and obss. relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston (Ib. 1788 et 1789). Expr. on the phlogistication of spirit of nitre (Ib. 1789). Expr. on the transmission of the vapour of acids through a hot earthen tube, and further obss. relating to phlogiston (Ib. 1789). Obss. on respiration (Ib. 1790). Exprs. on the generation of air from water; to which are prefixed experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air (Ib. 1791). — Exprms. and obss. relating to the analysis of atmosphe-

rical air (Tr. Americ. Phil. Soc. IV, 1799). Farther exprms. relating to the generation of air from water (Ib. id.). Exprms. on the transmission of acids and other liquors, in the form of vapour, over several substances in a hot earthen tube (Ib. V, 1802). Exprms. relating to the change of place in different kinds of air through several interposing substances (Ib. id.). Exprms. relating to the absorption of air by water (Ib. id.). Miscellaneous exprms. relating to the doctrine of phlogiston (Ib. id.). Exprms. on the production of air by the freezing of water (Ib. id.). Exprms. on air exposed to heat in metallic tubes (Ib. id.). — A reply to Cruikshank's observations in defence of the new system of chemistry (New-York Magazin, 1802, March). Obss. and exprms. relating to the pile of Volta (Ib. id.). On the theory of chemistry (Ib. 1802, June). Obss. on the conversion of iron into steel (Ib. 1802, Aug.). On the air from finery cinder and charcoal, with other remarks on the experiments of Cruikshank (Ib. 1802, Sept.). — Letters to S. L. Mitchill on his attempt to accommodate the disputes among the chemists concerning phlogiston (Medical Repository, Vol. I and II). Letter on red precipitate of mercury, as favorable to doctrine of phlogiston (Ib. Vol. II). Exprms. relating to the calces of metals (Ib. id.). Of some experiments made with ivory black and also with diamonds (Ib. id.). On the phlogistic theory (Ib. id.). Reply to his antiphlogistian opponents (Ib. id.). Singular effects of gaseous oxid of septon or dephlogisticated nitrous air (Ib. Vol. III, 1800). Sentiments on the doctrine of septon (Ib. id.). — On the new theory of chemistry (Monthly Magaz. 1798, March). Letter on the decomposition of water (Ib. 1798, Oct.). On the doctrine of phlogiston (Ib. 1799, May and June). — P. entdeckte das Sauerstoffgas (1774 — gleichzeitig mit Scheele), das salzsaure Gas (1774), das Ammoniakgas (1774), das Fluorkieselgas (1775), das schwefligsaure Gas (1775), das Stickstoffoxydul (1776) u. das Kohlenoxydgas (1799); siehe Kopp, Gesch. d. Chem. Bd. I, S. 286, Höfer's Hist. de chim. II, 479 und Dumas' Philosoph. d. chimie, auch: Commemoration of the centenary of the Birth of Dr. Priestley in Phil. Mag. Ser. III, Vol. II (1883), p. 383. (Die Feier fand am 25. März statt.) — Sehr viel Theologisches, Pädagogisches, Historisches, Politisches u. Anderweitiges.

* geb. März 18 (BD); März 24 (AAB) (TA); März 30 (Höfer, Hist. chim. II) (Dumas, Philosoph. de chim.); gest. Febr. 9 (A) (Abr. XII).

Priestley, Joseph. — Seit 1769 Superintendent and Principal Agent of the Leeds and Liverpool Canal (GM. 1817),

geb. 1741 etwa,

gest. 1817, Aug. 14, Bradford, Yorksh.
A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein Mann von mathematischer Bildung gewesen.

Priour (genannt: Prieur de la Côte-d'Or*), C . . . A . . . — Genie-Officier beim

Beginn d. französ. Revolution, in die er als Mitgl. d. National-Convents vielfach verflochten ward (*BC*) (*Ann. chim. phys.* LII, 210),

geb. 1763, Dec. 22, Auxonne,

gest. 1832, Aug. . . , Dijon.

Instruction sur le calcul décimal, 1795. Instruction sur les poids et mesures de la république française (*Ann. chim.* XX, 1797). Descript. d'un assortiment de nouveaux poids (*Ib.* id.). Sur l'exploitation extra-ordinaire du salpêtre (*Ib.* id.). Sur le serein et la rosée (*Ib.* XXVIII, 1798; auch *Journ. de l'École polytechn.* Cah. VI). Note historique sur l'invention et les premiers essais des parachutes (*Ib.* XXXI, 1799 et XXXVI, 1800). Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leur apparences singulières (*Ib.* LIV, 1805). De la décomposition de la lumière en ses éléments les plus simples (*Ib.* LIX, 1806). Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces etc. (*Ib.* LXI, 1807). Sur la double réfraction du sulfate de cuivre (*Ib.* LXVI, 1808). — War Hauptveranlasser d. Einführung d. neu-französ. Maass- u. Gewichts-Systems und der Gründung der polytechnischen Schule.

* Auch Prieur-Duvernois genannt.

Prince, John. — Prediger an der ersten Kirche zu Salem in Massachusetts von 1779 bis zu seinem Tode (*Sillim. Journ.* XXXI),

geb. 1751, Juli 22, Boston,

gest. 1836, Juni 7, Salem.

Account of an air-pump on a new construction (*Mem. American. Acad.* I, 1784). — Beschäftigte sich von 1792 an mit Verbesserungen verschiedener physik. Instrumente (z. B. d. Lampenmikroskops, d. Zauberlaterne, d. Thermometers, Aequatoreals, Teleskops), die er in Briefen an den Londner Künstler George Adams u. dessen Nachfolger William Jones beschrieb. Siehe G. Adams, *Lectures on Natural and Experimental Philosophy*, London 1799, auch *Gentlemen's Magaz.* Vol. LXVI.

Pringle, Sir John. — Dr. Med. (Leyden 1730). Von 1730 bis 1742 pract. Arzt in Edinburgh u. zugleich (von 1734) Prof. an d. Univ. daselbst, dann Arzt bei d. brit. Armee und als solcher die Feldzüge in Deutschland u. Holland mitmachend; später Leibarzt des Herzogs von Cumberland, der Königin und zuletzt (1763) des Königs. Mitgl. (seit 1745) u. später (1773) Präsident d. Roy. Society. Zum Sir erhoben 1766 (*BD*) (*KEC*) (*Abr.* X),

geb. 1707, Apr. 10, Stichelhouse, Roxburgshire, *

gest. 1782, Jan. 18, London. **

On substances resisting putrefaction (*Phil. Tr.* 1750). Agitation of the water at Tunbridge

(*Ib.* 1755). Earthquakes at Brussels, a tation of waters in Scotland and Har (*Ib.* id.). A fiery meteor seen in Brit 1758). — Medicinisches.

* geb. 1709, Apr. 10 (*RGE*).

** gest. 1782, Jan. 10 (*TA*); 1782, Jan. 14 (*BD*); Jan. 18 (*A*); 1784, Jan. 19 (*RGE*).

Prinsep, James. — Nachdem in d. Münze zu London ausgebildet, wurde er Hülfswarden an d. Münze zu Cutta (1819—20), an der zu Benares (—30), wiederum an der zu Calcutta (—33) und darauf Münzmeister anrer bis er 1838 Kränklichkeit halber England zurückkehrte. Mitgl. d. Royal Society, Mitgl. u. Secret. d. Asiatic Society (*Bibl. univ. Sér.* II, T. XXIX) (*Abs.* *An. R.* 1840) (*KL.* 1840) (*G.* 24),

geb. 1799, Aug. 29, London,

gest. 1840, Apr. 22, London.

On the measurement of high temperature (*Tr.* 1828). Abstract of a meteorol. Jour at Benares 1824—26 (*Ib.* id.). — On the altitude of the Hindu-Observatory at Benares (*Asiatic. Research.* XV, 1825). Meteorol. (*Ib.* id.). Descript. of an pluviometer or evaporimeter, constructed at Benares (*Ib.* id.). — Analysis of minerals from Ava (*Journ. Asiatic. Soc. of Bengal*, I, 1832). On the use of a mirror (*Ib.* id.). Oriental accounts of the precious minerals (*Ib.* id.). Experiments on the preservation of iron from rust in India (*Ib.* id., 1834). On gold refining (*Ib.* id.). Chemical analyses (*Ib.* IV, 1835). On measurement of an arabic quadrant (*Ib.* V, 1836). On the depression of thermometers (*Ib.* id.). On the metric range in various places of Bengal (*Ib.* id.). On the compass star (*Ib.* VII, 1838). In diesem von ihm redigirten *Journ.* auch viele Aufsätze über indische Archäologie.

Prittwitz, Moritz Karl Ernst. — Schon sehr jung in die preuss. Armee eintretend, 1810 Lieutenant, 1815 Oberst-Lieutenant, 1829 General-Lieutenant und zuletzt General d. Infanterie, als welcher er seinen Abschied nahm (*NS*),

geb. 1795, Febr. 9, Landgut Krümmen, Prittwitz bei Eberswalde.

Untersuch. über einige Curven, die mit ihrer Subtangente rectificirt werden, 4°, 1846. Untersuch. über d. Weg e. gleichförmig fortrückenden Körpers usw., 4°, *Ib.* 1841. Beiträge z. angewand. Befestigungskunst, theilw. auf 100 Tafeln, 1836. Über d. Oeko- u. mechan. Kräfte zu d. Zwecken d. Ingenieurw. (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbe in Preuss. 1829, 1835 u. 1839). — Vielfältige u. national-ökonom. Schriften. War seit 1828 Director des Baus der Festung Posen.

Privat de Molières, s. Molières.

Probst, Johann Maximilian Alexander. — Dr. Phil. Von 1836 bis 1840 Dozent, dann Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg; ursprünglich Pharmaceut (*BR. LXXVII*) (*G. 31*),

geb. 1812, März 12, Sickingen, Baden,
gest. 1842, Febr. 15, Heidelberg.

Die Zaisenhäuser Schwefelquellen, 8°, Heidelberg. 1836. Pharmacopoea badensis, 8°, Ib. 1841. Chem. Untersuch. d. Chelidonium majus u. d. Glaucium luteum (*Buchner's Repert. LXV*, 1839).

Procházka, Georg. — Dr. Med. Von 1778 bis 1791 Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Anatomie u. Physiologie an der zu Wien bis 1819, wo er seinen Abschied nahm (*M. II*) (*ABG. 1824*),

geb. 1749, Apr. 10, Liespitz, Mähren,
gest. 1820, Juni 17, Wien.

Gedanken über d. anziehend. Kräfte, welche bei chym. Auflösungen u. der Erzeugung d. sogen. fixen Luft können in Betracht gezogen werden, Prag 1778. Versuch e. empirischen Darstell. d. polarischen Naturgesetzes usw., 8°, Wien 1815. Von mephitischen Luftquellen in u. bei Karlsbad (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). — Anatomisches u. Zoologisches.

Pröwig, Friedrich Karl August. — Premierlieutenant in sächs. Diensten. Lehrer d. Kriegswissenschaften beim Cadetencorps in Dresden (*L*),

geb. 1780, März 21, Königstein,

gest.

Versuch e. neuen Exponentialrechn. u. Anwend. derselben auf Gegenstände d. Arithmetik u. Geometrie, 8°, Dresd. 1819. Lehrb. d. reinen Mathematik usw., 8°, Leipz. 1829.

Profe, Gottfried. — Dr. Theol. (Frankfurt 1760). Prof. erst (1739) d. Mathematik, dann (1744) auch d. Philosophie am Gymn. zu Halle und seit 1750 Director d. Pädagogiums daselbst, früher (1735—38) Lehrer in Kloster Bergen bei Magdeburg und (1738) Dozent an d. Univ. zu Halle (*M*),

geb. 1712, Sept. 11, Frankfurt a. d. O.,

gest. 1770, Mai 31, Altona.

Dis. Mathesis philosophiae filia, non mater, 4°, Halae 1738. *Hist.-mathemat. Nachricht von d. Osterzeit*, 4°, Altona u. Flensburg 1744. *Prgrm. de cometis magnarum calamitatum renunciis*, 4°, Altona 1744. *Prgrm. Ob die Elektricität d. Glases schon den Alten bekannt gewesen sey*, 4°, Ib. 1748. *Prgrm. de analysi d. physicam adplicata*, Ib. 1750. — Philosophisches.

Proklus. — Philosoph in Athen, genannt Diadochus, der Nachfolger, weil er seinem Lehrer Syrianus als Lehrer d. Philosophie folgte (*B*),

geb. 412, Febr. . ., Byzanz,

gest. 485, Apr. 17,

Man hat von ihm, ausser einem Commentar zum ersten Buch des Euklid, ein Buch über die Bewegung u. eins über die Sphäre, jenes ist indess aus Aristoteles u. dieses aus Geminus entnommen; ebenso ist der Inhalt seiner astronom. Positionen von Ptolemäus entlehnt. Nach Zonaras soll er die Flotte des Vitalianus vor Constantinopel durch Brennspiegel zerstört haben, wie Archimedes die des Marcellus vor Syrakus; allein Malalas meint, es sei durch fortgeschleuderten brennenden Schwefel geschehen (*Mt. I*, 384).

Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de*. — Folgeweise Ingénieur (1787) und Ingénieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées, Direct. d. Catasters (1791), Prof. d. Mechanik an d. École polytechnique (1794) und später Examiner an derselben, u. Direct. d. École des Ponts-et-Chaussées (in die er 1776 als Schüler eintrat) von 1798 bis an seinen Tod. Führt viele öffentliche Bauten in Frankreich aus. Machte im Auftrage Napoléon's drei hydraulische Reisen nach Italien (1805, 1806 u. 1810—11). Mitgl. d. Bureau d. Longitudes seit 1817, d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. seit 1795. Baronisirt 1828, zum Pair erhoben 1835 (*BS*) (*KEC*),

geb. 1755, Juli 11, Chamlet, Dép. du Rhône,**

gest. 1839, Juli 29, Asnières bei Paris. *Mém. sur la poussée des voutes etc.*, 4°, Paris 1783. *Nouv. architecture hydraulique etc.*, 2 vol. 4°, Ib. 1790—96. *Exposition d'une méthode pour construire les équations indéterminées qui se rapportent aux sections coniques*, 4°, Ib. 1790. *Analyse de l'exposition du système du Monde de Mr. La Place*, 8°, Ib. 1801. *Analyse raisonnée des cours de mécanique de Mr. de Prony*, 4°, Ib. 1801. *Rech. sur la poussée de terres et sur la forme et les dimensions à donner aux murs de revêtement*, 4°, Ib. 1802. *Mém. sur le jaugeage des eaux courantes etc.*, 4°, Ib. 1802. *Instruction pratique sur une méthode pour déterminer les dimensions des murs de revêtement*, 4°, Ib. 1802. *Rech. physico-mathématiques sur la théorie des eaux courantes*, 4°, Ib. 1804. *Mém. sur le calcul des longitudes et des latitudes*, 4°, Ib. 1806. *Mém. sur les variations de la pente totale de la Seine, dans la traversée de Paris etc.*, 4°, Ib. 1806. *Sommaire des leçons sur le mouvement des corps solides, l'équilibre et le mouvement des fluides etc.*, 4°, Ib. 1809. *Leçons de mécanique analytique etc.*, 2 pt. 4°, Ib. 1815. *Instruction*

sur le thermomètre métallique de MM. Breguet etc., 4°, Ib. 1821. Nouv. méthode de nivellement trigonométrique, 3°, Ib. 1821. Description hydrographique et historiques des marais Pontins etc. (Resultat seiner Untersuchungen dasselbst in d. J. 1814 u. 18), 4°, Ib. 1822. Notice sur les grandes tables logarithmiques et trigonométriques adaptées au nouveau système métrique décimal, 4°, Ib. 1824. (Auch Mém. l'Inst. V, An XII, hist. — Diese auf Befehl d. National-Convents unter Fröys Leitung in d. J. 1793—94 berechneten Tafeln füllen 17 Vol. gr. Fol. im Manuscript, sind aber bis jetzt nicht gedruckt). Résumé de la théorie et des formules relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux et les canaux, 4°, Ib. 1825. Recueil de cinq tables pour faciliter et abréger les calculs des formules relatives au mouvement des eaux etc., 4°, Ib. 1825. Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les intervalles musicaux etc., 4°, Ib. 1825. Sur les moyens de perfectionner le compas de réduction etc., 8°, Ib. 1825. Instruction sur les ponts à bascule, 4°, Ib. (ohne Datum). Sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation, 4°, Ib. (ohne Datum). Sur un nouv. moyen de régler la durée des oscillations des pendules, 4°, Ib. (ohne Datum). Résultats des expériences faites etc. pour déterminer le rapport du mètre au pied anglais etc., 4°, Ib. (ohne Datum) — Examen de la manivelle à manège (Jour. Min. I, 1795). Rapport sur un moyen de mesurer la vitesse initiale des projectiles lancées par les bouches à feu etc. (Ib. XVI, 1804). — Cours d'analyse appliquée à la mécanique (Jour. École polytechn. T. I, 1794). Essai expérimental et analytique sur les lois de la dilatabilité des fluides élastiques et sur celles de la force expansive de la vapeur d'eau et de la vapeur d'alcool etc. (Ib. id.). Cours de mécanique de l'an V (Ib. II, 1795). Sur le principe des vitesses virtuelles et la décomposition des mouvements circulaires (Ib. id.). Introduction au cours d'analyse pure et d'analyse appliquées à la mécanique (Ib. id.). Théorie du mouvement autour d'un axe libre de rotation d'un corps de figure invariable sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Mécanique philosophique etc., III pt. (Ib. III, 1800). Sur l'application de la théorie des solutions particulières des équations différentielles à des questions qui intéressent la pratique de l'art de l'ingénieur (Ib. IV, 1802). Sur le système hydraulique de l'Italie (Ib. id.). Analyse détaillée des différentes questions qui se rapportent au mouvement d'un corps sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Sur la nouv. écluse de Mr. Bétancourt (Ib. VIII, 1809). — Mém. sur un moyen de convertir les mouvements circulaires continus en mouvements rectilignes alternatifs etc. (Mém. de l'Institut. II, 1799 — auch für sich, 3^{me} édit., Par. 1839). Mém. sur le rapport de la mesure appelée pouce de fontainier avec l'once d'eau romaine moderne etc. (Mém. Acad. II, 1819). Fernere Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées (z. B.: Formules pour calculer les hauteurs des remous etc.,

1826), Bullet. Soc. philématique (z. B.: Méthode pour déterminer la longueur du pendule simple, An IV. — Sur un condensateur de forces etc., An XII), Encyclop. méthodique, etc.

* Eigentlich Niche de Fröy.

** geb. Juli 22 (DÖ) (KEC) (Arago, Oeuv. Mém. III, Juli 29 (G) (G. 21).

Prosperin, Erik. — Mag. Phil. (1761). An d. Univ. zu Upsala folgeweise Docent d. Physik (1763), Adjunct d. Mathematik u. Physik (1767), astronom. Observator (1773), Observator regius (1776) u. Prof. d. Astronomie (1797), nahm indes schon 1790 seinen Abschied. Seit 1774 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. seit 1776 Mitgl. d. Soc. in Upsala (S).

geb. 1739, Juli 25, Närke, Upsala.
gest. 1803, Apr. 4, Upsala.

Dissertatio grad. in qua explicatur motus essentialium lubricorum corporum non gravium, Upsal. 1761. Diss. de emendatione tuborum dioptricum recentissima, Ib. 1762. Diss. sistens problema geometricum de invenendis punctis proximis parabolae et circuli eundem focum descriptorum, Ib. 1773. — De inveniendis orbitis planetarum et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1788). Tentamina pro determinando nodo Mercurii (Ib. V, 1792). Distantiae Mercurii et Solis d. 4. Maji A. 1786 observatae (Ib. id.). — Om planeten Veneris gång under Solen d. 1 och 4 Jun 1769 (Vetensk. Acad. Handl. 1769 et 1769). Observationer på 1769 års Comet med uträkningar på dess elementer (Ib. 1770). Uträkning på 1771 års Comets paraboliska elementer (Ib. 1774). Om Cometernas minsta afstand ifrån jordens orbita (Ib. 1775, 1785 o 1796). Undersökning om de illa förliga stjärnan, som blef upptäckt i England i Mart. månad 1784 (Ib. 1782 et 1783). Meteorolog u. fernere astronom. Beob. ebendasselbst.

Press, Friedrich. — Folgeweise Geometer, Ober-Geometer (1818) u. Trigonometrier (1823) bei d. württemberg. Landesvermessung, dann (1828) Real-Lehrer in Biberach und zuletzt (1835) Prof. an d. polytechn. Schule in Stuttgart (N) (G. 1853).

geb. 1793, Mai 12, Schönegrund.*

gest. 1852, Juli 13, Stuttgart.

Anfangsgründe d. theoref. u. pract. Geometrie, 8°, Biberach 1828. Lehrb. d. pract. Geometrie, 8°, Stuttg. 1828. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie, 8°, Ib. 1840. Lehrb. d. Geometrie usw., 8°, Ib. 1842. D. pract. Geometr. ohne Instrumente, 8°, Ib. 1844.

* Oberamt Freudenstadt, Württemberg.

Proust, Joseph Louis. — Ober Apotheker am Hospital der Salpêtrière i Paris, dann Prof. d. Chemie erst an d. Au

Merrieschule zu Segovia und darauf an d. Centralschule in Madrid; zuletzt Privatmann, erst zu Craon in Mayenne, dann in Angers. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 (BR. XXIV) (Ann. of Phil. XII, 1826), geb. 1755, . . . Angers,* gest. 1826, Juli 5, Angers.

Mém. sur le sucre des raisins, 8°, Paris 1808. Recueil des mémoires relatifs à la poudre à canon, 4°, Ib. 1815. Essai sur une des causes qui peuvent amener la formation du calcul, 8°, Angers 1824. — Sur un verre blanc retiré de l'acide phosphorique des os (Journ. Phys. X, 1777). Sur les pyrophores sans alun et sur l'inflammation des huiles (Ib. XII, 1778). Sur le natrum (Ib. id.). Sur une nouv. substance trouvée dans les urines (Ib. XVII, 1784). Sur le borax (Ib. XXX, 1787). Sur l'action des eaux de la mer sur l'argent (Ib. id.). Sur le phosphate calcaire (Ib. XXXII, 1788). Sur le salpêtre de Madrid (Ib. id.). Sur le vitriol de magnésie (Ib. id.). Sur le camphre de Murcie (Ib. XXXVI, 1790). Recherches sur le bleu de Prusse (Ib. XLV, 1794). Analyse d'une mine d'argent d'Amérique (Ib. XLVI, 1798). Sur la proportion du charbon dans quelques bois etc. (Ib. XLVIII, 1799). Sur l'acide nitrique (Ib. XLIX, 1799). Du nitrite de potasse (Ib. id.). Résidu d'éther sulfurique (Ib. id.). Sur les eaux purifiées à la mer et sur l'ammoniac (Ib. id.). Sur le fer natif du Pérou (Ib. id.). Sur la pyrite du Pérou, connue sous le nom de miroir des Incas (Ib. id.). Sur les oxidations de l'arsenic (Ib. id.). Sur le mercure contenu dans le sel marin (Ib. id.). Sur la composition des huiles (Ib. id.). Sur le phosphore de charbon (Ib. id.). Recherches sur l'étain (Ib. LI, 1800). Sur une maladie qui attaque les hommes et les animaux dans la province Chicas, intendance du Potosi (Ib. id.). Sur le platine (Ib. LII, 1801). Sur les oeufs de perdrix pétrifiés (Ib. LIII, 1801). Sur quelques sulfures métalliques (Ib. id.). Sur les moyens d'améliorer la subsistance du soldat (Ib. id.). Sulfate de chaux dans les plantes (Ib. id.). Sur la préparation de l'acide nitrique (Ib. id.). Sur les sulfures natifs et artificiels du fer (Ib. LIV, 1802). Sur la cire (Ib. id.). Sur l'oxidation de charbon (Ib. id.). Sur le sucre du miel (Ib. id.). Sur le silène (Ib. LV, 1802). Mém. pour servir à l'histoire de l'antimoine (Ib. id.). Sur l'oxide d'azote respiré (Ib. id.). Sur l'urane (Ib. id.). Sur la fécule des plantes vertes (Ib. LVI, 1803). Sur le sucre de raisin (Ib. id. et LXI, 1805). Sur le système des connaissances chimiques de Fourcroy (Ib. id.). Sur l'hydrogène huileux (Ib. id.). Sur le nickel (Ib. LVII, 1803). Sur l'eau-de-vie de Caroubier (Ib. LIX, 1804). Sur le bouillon d'os (Ib. id.). Sur les sulfures alcalins (Ib. id.). Sur les oxidations métalliques (Ib. id.). Sur les muriates du cuivre verd et blanc (Ib. id.). Sur l'argent rouge (Ib. id.). Sur les hydrates de cuivre (Ib. id.). Sur l'étamage du cuivre (Ib. id. et LXI, 1805. — Für sich, Madrid 1803). Mém. sur le verd-de-gris (Ib. LXI, 1805). Sur le fer natif et sur un nouv.

sulfure de manganèse (Ib. id.). Faits pour l'hist. de l'étain (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. de l'or (Ib. LXII, 1806). Faits pour servir à l'hist. de l'argent (Ib. id.). Des carbonates calcaires (Ib. id.). Sur l'utilité du nitrate de soude (Ib. LXIII, 1806). Analyse des nids d'oiseaux d'orient (Ib. id.). Sur l'utilité du Lichen d'Islande, comme aliment (Ib. id.). Mém. sur le sucre de raisin (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. des charbons de terre (Ib. id.). Sur les mines de cobalt, nickel etc. et sur les sulfures métalliques (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du cobalt (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du nickel (Ib. id.). Faits sur le maïs (Ib. id.). Fonte de fer (Ib. id.). Sur la blende (Ib. LXIV, 1807). Sur les moyens de remplacer économiquement la corde à feu dans le service de l'artillerie (Ib. id.). Des oxides de cuivre (Ib. LXV, 1807). Sur l'écrit de Mr. Parmentier relatif au moyen de remplacer le sucre dans la médecine et l'économie domestique (Ib. LXVII, 1808). Faits pour servir à l'étude de la poudre à canon; neun Abhh. (Ib. LXX, 1810; LXXII, 1811; LXXIII et LXXIV, 1812; LXXVI, 1813; LXXVIII, 1814**). Sur l'incertitude de quelques oxidations; sieben Briefe (Ib. LXXIX, 1814; LXXX et LXXXI, 1815). Faits pour servir à l'hist. du mercure (Ib. LXXXI, 1815). Décomposition du cinabre à Almaden (Ib. id.). Sur environ trois mille quintaux de mercure enfouis dans la vase d'une rivière du Pérou (Ib. id.). Faits sur la docimastique des mines d'or et d'argent (Ib. id.). Recherche sur le principe qui assaisonne les fromages (Ib. LXXXIX, 1819). — Analyse de la suie des aludels d'Almaden (Ann. chim. IV, 1790). Mém. sur le principe tannant (Ib. XXV, 1798; XLI et XLII, 1802). Recherche sur le cuivre (Ib. XXXII, 1799). Expr. sur l'urine (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la mine de muriate de cuivre et de l'atacamit (Ib. XLV, 1803). Sur les acétates de potasse et de plomb (Ib. LXI, 1807). — Analyse de l'orge avant et après la germination (Ann. chim. phys. V, 1817). Obs. sur la nature de quelques-uns des principes immédiats de l'urine (Ib. X, 1819). Descript. d'un principe acide extrait de l'acide lithique (Ib. XI, 1819). Faits pour la connaissance des urines et des calculs (Ib. XIV, 1820). Sédiment rouge de l'urine (Ib. id.). Sur les tablettes à bouillon (Ib. XVIII, 1821). Sur la nature de l'acide et des bases salifiables qui existent ordinairement dans l'estomac des animaux (Ib. XXVII, 1824). — Recueil de différentes observations de chimie (Mém. de l'Inst. savants étrang. I, 1805). — Sur l'existence vraisemblable du mercure dans les eaux de l'océan (Mém. Mus. d'Hist. nat. VII, 1821). Sur une analogie remarquable entre les eaux de quelques parties du golfe de Californie et celles des lacs de Sodome et d'Urmia en Perse (Ib. id.). — P. entdeckte ums J. 1799 den Traubenzucker.

* geb. 1761, . . . (Q) (BS).

** In (QC) werden diese neun Abhh. einem Joachim Proust, Direct. d. Pulver- u. Salpeter-Fabrication des Dép. Maine-et-Loire (geb. 1753, . . . Angers, gest. 1821, . . . Angers), zugeschrieben, aber gewiss mit Unrecht.

Prout, William. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. d. Roy. Soc. daselbst (*An. R.* 1850),

geb. 1786 etwa, . . England,
gest. 1850, Apr. 9, London.

Chemistry, meteorology and the function of digestion, considered with reference to natural theology (Bridgewater treatise, N° 8), 8°, Lond. 1833, 4th edit. by J. W. Griffith, lb. 1855.

— Description of an acid principle (purpuric acid) prepared from the lithic or uric acid (*Phil. Tr.* 1818). On the changes which take place in the fixed principles of the egg during incubation (*Ib.* 1822). On the nature of the acid and saline matters usually existing in the stomachs of animals (*Ib.* 1824). On the ultimate composition of simple alimentary substance; with some preliminary remarks on the analysis of organized bodies in general (*Ib.* 1827). — On the quantity of carbonic acid gas emitted from the lungs during respiration etc. (*Thomson, Ann. of Phil.* II, 1818 et IV, 1814). On the sap of the vine (*Ib.* V, 1815). On the excrement of the *Boa constrictor* (*Ib.* id.). On the liquor amnii of a cow (*Ib.* id.). On the ink of the cuttle fish (*Ib.* id.). Some observations on the analysis of organic substances (*Ib.* VI, 1815). On the relation between the specific gravities of bodies in their gaseous state and the weights of their atoms (*Ib.* id. — Anonym. *Darin zuerst das Wasseratom = 1 gesetzt*). On the nature of some of the proximate principles of the urine (*Ib.* XI, 1818). On the phenomena of sanguification and on the blood in general (*Ib.* XII, 1819). On pulmonary concretions (*Ib.* XIV, 1819). On an earthy mass discharged from a wen (*Ib.* id.). On the action of nitric upon lithic acid (*Ib.* id.). Descript. of a case of spontaneous ptyalism (*Ib.* id.). On the pink sediment of urine (*Ib.* XV, 1820). Descript. of an apparatus for the analysis of organized substances (*Ib.* id.). On an urinary calculus, composed of the lithate of ammonia (*Ib.* id.). On the excrement of the *Chamaeleon vulgaris* (*Ib.* id.). On pure potash (*Ib.* XVI, 1820). On the urine of the horse (*Ib.* id.). On the fluid of hydrocephalus (*Ib.* id.). — On the ultimate analysis of animal and vegetable substances (*Phillips, Ann. of Phil.* IV, 1822). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravity of the urine etc. (*Ib.* IX, 1825). — *Ferneres in: London med. chir. Transact., London med. chir. Journ., London med. Gazette, etc.*

Provana di Collegno, Giacinto. — Piemont. Artillerie-Officier. Im J. 1821 aus polit. Gründen zum Tode verurtheilt, wanderte er nach Frankreich, und wurde zu Bordeaux Prof. d. Geologie; kehrte 1848 in sein Vaterland zurück und wurde daselbst Bergrath, General, Minister u. Senator. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Or*),
geb. 1794, Juni 4, Turin,
gest. 1856, Sept. 29, Baveno.

*Sulla giacitura del carbon fossile in Europa, Milano 1838. Note sur les changes de succès que présenterait la continuation du sondage de la place Dauphine, Bordeaux 1844. Sur le métamorphisme des roches de sédiment et en particulier sur celui des dépôts de combustible, Ib. 1842. Terrains tertiaires du départm. de la Gironde, Ib. 1843. Elementi di geologia pratica e teorica etc., Torino 1847. — Sur la distribution des coquilles fossiles dans les terrains tertiaires du Nord-Ouest de l'Italie (Actes de l'Acad. de Bord. 1839). — Mém. sur les eaux souterraines dans le Sud-Ouest de la France (Rivière, Ann. de scienc. géol. 1842. — Auch für sich, Paris 1842). Sur les terrains diluviens des Pyrénées (*Ib.* 1843). — Essai d'une carte géologique d'Italie (Présenté à la Soc. géol. de France 6 Mai 1844 et au Congrès scientif. de Milan 18 Sept. 1844). Sull'inamovibilità del livello del mare (*Antologia italiana* 1847). — Nota sui terreni dei contorni della Spezia (*Mem. Accad. Torino*, XII, 1852). — Essai géologique sur les collines de Superga (*Mém. Soc. géol. de France*, II, 1839). — Sur les mouvements du sol en Scandinavie et sur les terrains carbonifères du Hainaut (*Bullet. Soc. géol. Sér. I, T. IX*, 1837—38). Sur l'âge des calcaires du lac de Como (*Ib.* X, 1838—39). Sur les ophites etc. de Dax (*Ib.* id.). Sur les terrains tertiaires de la Gironde (*Ib.* XI, 1839—40). Sur les terrains de la Toscane (*Ib.* XIII, 1844—42). Sur les terrains stratifiés des Alpes lombardes (*Ib.* Sér. II, T. I, 1843—44). Sur le terrain erratique du revers méridional des Alpes (*Ib.* II, 1844—45). Sur les roches striées des environs de Genève (*Ib.* id.). Sur le trias, sur la dolomie du Tirol et sur le terrain jurassique d'Italie (*Ib.* IV, 1846—47). Sur l'île d'Elbe (*Ib.* V, 1847—48). Notes sur un voyage en Espagne et en Portugal (*Ib.* VII, 1849—50).*

Provostaye, s. Hervé de la Provostaye.

Prowe, Leopold Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer am Gymn. zu Thorn (*Or*),
geb. 1821, Oct. 14, Thorn.

Zur Biographie von **Nicolaus Copernicus** (Festschrift d. königl. Gymn. zu Thorn zur Feier d. Enthüll. d. Copernicus-Denkmal), 4°, Thorn 1853. **Nicolaus Copernicus** in seinen Beziehungen zum Herzog Albrecht von Preussen (Festschrift zur 600jähr. Jubelfeier d. Stadt Königsberg), 4°, lb. 1855.

Prudlo, Felix. — Lehrer erst am Gymn. zu Leobschütz (1819—22), dann am kathol. Gymn. zu Breslau (*NS*).

geb. 1794, Mai 28, Schoffnitz,*
gest. 1837, Aug. 22, Warmbrunn.

Lehrb. d. ebenen Geometrie, 8°, Bresl. 1823. Vollständ. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, lb. 1824, 2. Aufl. 1827. Lehrb. d. körperl. Geometrie 8°, lb. 1825. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie 8°, lb. 1826. Das Monochord oder der Einsaiter (*Prgm.*), 4°, lb. 1834. Die vorhandene Höhenmessungen in Schlesien beider Antheile

1. Glatz, der preuss. Lausitz usw., viele Aufsätze in d. Schles. Provinz- und Naturgeschichte d. schles. Geograph. Anst. — Über d. Einwirkung d. Kälte auf d. Höhe d. Töne bei monumenten (Eutonia, 1833). Claviamente ohne Obertasten (Ib. 1834). — Über d. Aeolsharfe (Oken's Isis 1834). — Jena, Schlesien.

S, Michael*. — Nachdem er studirt, Lehrer d. Philosophie in Gießen; unterrichtete die Söhne d. Constantinus Ducas und bekleidete öffentl. Aemter, zog sich aber nach dem Philosophen Johannes Schröder, in ein Kloster zurück.

1620, . . . Constantinopel,

1640, . . . in einem Kloster.

Quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Geometria et Astronomia, 8^o,

Liber de lapidum virtutibus, Topographia, Compendium mathematicum etc., 1647. De terrae situ, figura et e, . . .

Der Jüngere, zur Unterscheidung von einem älteren gleiches Namens, der ums J. 870 lebte.

Psellus, Claudius (Πτολεμαῖος)

— Der berühmteste, wenn auch römische Astronom des Alterthums, geboren* und in der ersten Hälfte des zweiten Jahrhunderts zu Alexandria lebend; sonst nichts über ihn bekannt (Vd) (HH) (Mt).

Nach ihm benannten Weltsystem die Erde zum unbeweglichen Mittelpunkt des Weltalls macht. — Unter seinen griechisch geschriebenen, arabischen u. lateinischen übersetzten Werken sind besonders berühmt: 1) Syntaxis mathematica (am meisten unter dem arabischen Namen „Almagest“ bekannt), worin sein Welt-system auseinandergesetzt ist; 2) Geographica, 3) Optica, merkwürdig durch Exakte, die sonst bei den Alten nicht vorkam. — Delambre, Connaissance des temps, 1793, Nouv. Mém. de l'acad. des sciences, VI.

Ort ist unbekannt. Die gewöhnliche Annahme, er sei aus Pelusium gebürtig, ist bloss aus einem Irrthum der Uebersetzer hervorgegangen, welches nichts anderes bedeutet als das Claudius (B).

Pschorr, Martin. — Jesuit, 1. Collegien zu Kaschau, Raab, Wien usw.; zuletzt, bis zur Aufhebung des Ordens, Rector in Pesth (SSJ), 1715, Aug. 4, Deutsch-Oesterreich, 1796, Oct. 24, Raab.

Diss. physica de corpore generatim, deque opposito eidem vacuo, Cassoviae 1752. Diss. de motu corporum, Ib. 1753. De causis motuum in corporibus, Ib. 1754.

Puillon, s. Boblaye.

Puiseux, V... — Schüler der Normalschule, folgw. Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Besançon, Maître de conférences bei d. Normalschule, Astronom-Adjunct an d. Pariser Sternwarte u. Prof. suppl. d. rationell. Mechanik bei d. Facultät d. Wiss. in Paris (VD),

geb. 1818 etwa, . . .

Problème de géométrie (Liouville's Journ. VII, 1842). Sur le mouvement d'un point matériel pesant sur une sphère (Ib. id.). Sur le mouvement d'une chaîne pesante infiniment mince sur la cycloïde (Ib. VIII, 1843). Problèmes sur les développées et les développantes des courbes planes (Ib. IX, 1844). Sur les courbes tautochrones (Ib. id.). Sur les sommes des puissances semblables des termes d'une progression arithmétique (Ib. XI, 1846). — Mém. sur les racines des équations considérées comme fonctions d'un paramètre variable (Compt. rend. XXX, 1850). Mém. sur les fonctions algébriques; zwei Abhh. (Ib. XXXII, 1851). Solution de quelques questions relatives au mouvement d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal (Ib. id.). Mém. sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre et sur quelques effets qui en résultent (Ib. XLII, 1856). Sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes (Ib. XLIII, 1856). Mém. sur les fonctions périodiques de plusieurs variables (Ib. id.).

Puissant, Louis. — Folgw. Prof. d. Mathematik an d. Centralschule des Dép. Lot-et-Garonne, Attaché beim Dépôt de la Guerre, Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Fontainebleau (1804), Escadronchef u. darauf Oberst-Lieutenant im Corps royal des Ingénieurs-Géographes militaires und Prof. d. Geodäsie an d. École d'application dieses Corps, Mitgl. u. Secrétaire d. Comité du Dépôt de la guerre und d. Commission für d. neue Karte von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1828 (BS),

geb. 1769, Sept. 22, La Ferme de la Gastellerie,*

gest. 1843, Jan. 11, Paris.**

Recueil de diverses propositions de géométrie, résolues et démontrées par l'analyse algébrique, 8^o, Paris 1801, 3^{me} édit. Ib. 1824. Traité de géodésie etc., 4^o, Ib. 1805, 2^{me} édit. 2 vol. 4^o, Ib. 1819. Supplément dazu, 4^o, Ib. 1827, 3^{me} édit. Ib. 1843. Traité de topographie d'arpentage et de nivellement, 4^o, Ib. 1807 (Supplément dazu, 4^o, Ib. 1810), 2^{me} édit. Ib. 1820. Trigonométrie appliquée au levé des plans etc.,

8°, Ib. 4869. Observations sur diverses manières d'exprimer le relief du terrain dans les cartes topographiques etc., 8°, Ib. 4845. Observations sur la méthode adoptée en topographie, pour figurer le terrain, 8°, Ib. 4847. Instruction sur l'usage des tables de projection adoptées pour la construction du canevas de la nouv. carte topographique de la France, 4°, Ib. 4891. Méthode générale pour obtenir le résultat moyen d'une série d'observations astronomiques faites avec le cercle répétiteur de Borda, 4°, Ib. 4898. Principes du figuré du terrain et du lavis sur les plans et cartes topographiques etc., 8°, Ib. 4896. Tables pour faciliter le calcul des différences de niveau dans les opérations topographiques, 4°, Ib. 4897. Nouv. tables pour faciliter etc., 4°, Ib. 4897. Cours de mathématiques etc.; mit Boudrot, Allais u. Billy, 8°, Ib. 4891. — Nouv. méthode analytique pour déterminer les effets de l'aberration sur la position des astres (Journ. École polytechn. X, 1815). — Mém. sur la mesure et le calcul des azimuts propres à la détermination des longitudes terrestres (Mém. Acad. IX, 1810). Nouv. essai de trigonométrie sphéroïdique (Ib. X, 1811). Application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement trigonométrique (Ib. id. et XI, 1812). Sur les opérations géodésiques et astronom. qui servent de fondement à la nouv. carte de la France (Ib. XIV, 1813). Nouv. détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formentera etc. (Ib. XVI, 1815). — Sur la détermination d'un arc perpendiculaire à une méridienne terrestre etc. (Concess. d. temps, 1820). Sur les opérations géodésiques faites vers le fin du siècle dernier pour former le plan topographique de la Corse (Ib. 1822). Formules pour ramener à une valeur quelconque d'aplatissement terrestre, tant les latitudes et longitudes des points d'un réseau de triangles etc. (Ib. 1823). Sur les opérations trigonométr. qui rattachent l'île d'Elbe etc. à l'île de Corse (Ib. 1824). Sur les calculs des azimuts observés au théodolite répétiteur (Ib. 1826). Application de la méthode la plus avantageuse, à la détermination de l'aplatissement du sphéroïde osculateur en France, par la comparaison d'un arc méridien avec un arc de parallèle (Ib. 1827). Sur la détermination des longitudes terrestres par les observations azimutales (Ib. 1828). Tables pour abréger les calculs des latitudes et azimuts terrestres, observés au moyen de la Polaire (Ib. 1829). Table pour calculer les différences de niveau des points trigonométr. du premier ordre (Ib. 1830). Nouv. table pour calculer les azimuts terrestres données par les digressions de la Polaire (Ib. 1834). Sur la trigonométrie sphéroïdique (Ib. 1832). — Fernere Aufsätze im Bull. soc. philomat. u. im Mémorial topographique et militaire. Artikel in Montferrier's Dictionn. d. sciences math.

* Bei Châtelet, Dép. Seine-et-Marne. — geb. Sept. 12 (Q).
 ** gest. Jan. 19 (C.R. X v I) (J.F. 1843).

Pujati, Giuseppe Antonio. — Arzt folgeweise zu Curzola (Dalmation), Poisce-

nigo (Friaul) u. Pordenone; dann (1784) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (Tp. X), geb. 1701, . . . Socile, Friaul, gest. 1760, . . . Padua.

Dissertationi fisiche (1. Della ragione di predire i cangiamenti de' tempi; 2. Della voce, sua formazione, e fenomeni si naturali che morbosi, 3. Dissertazione meteorologica) ed una Egloga intorno la origine delle fontane, 4°, Venezia 1726.

Pujoux, Jean Baptiste. — Litent, dramatischer Schriftsteller, anonymes Secretär d. Theaters de la Gaîté in Paris (Q), geb. 1762, . . . St. Macaire, Dép. Gironde,

gest. 1821, Apr. 17, Paris.

Leçons de physique de l'École polytechnique sur les propriétés générales des corps etc., P. Paris 1805. Minéralogie à l'usage des gens du monde, 8°, Ib. 1813. — Viel Belletristisches.

Parbach, s. Feuerbach.

Parkins (Parkyné), Johannes Evangelista. — Dr. Med. et Phil. Von 1819 bis 1823 Assistent d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Physiologie u. Pathologie an d. Univ. zu Breslau bis 1849 und seitdem Prof. d. Physiologie an der zu Prag. Corresp. d. Berliner u. Wiener Acad. d. Wiss. (NS) (WA. 1852), geb. 1787, Dec. 17, Libochowitz b. Leitmeritz, Böhmen.

Beiträge z. Kenntniss d. Sebens in subjectiver Hinsicht (Inauguraldiss.), 8°, Prag 1819, 2. Aufl. Ib. 1828. Beobachtungen u. Versuche z. Physiologie d. Sinnes, 2 Bde. 8°, Berlin 1825. — Über Verhalten u. Bildung d. Tartarischen erlösten Tons (Kastner's Arch. VII, 1824; aus d. Bull. d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cult., wo noch mehre physikal. Aufsätze von ihm). Der mikroskopische Querschnitt (Müller's Arch. 1824). — Sehr viel rein Physiologisches.

Parracker, Johann. — Folgeweise Subconector (1743), Prof. d. Beredsamkeit u. röm. Alterthümer (1767) u. Alumnenspectator (1767) am Gymn. zu Bayreuth (M), geb. 1717, Sept. 17, Thiersheim bei Bayreuth,

gest. 1784, März 19, Bayreuth.

Prgm. de delectione ex physices studio, fol. Beruthi 1745. Prgm. de tonitru, fol., Ib. 1746. Prgm. de fontium origine, fol., Ib. 1748. — Viel Philosophisches.

Pasch, Sigismund. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Wien u. Graz, zuletzt Cancellarius an d. Univ. zu Graz (SSJ), geb. 1669, Aug. 16, Graz, gest. 1735, Juli 29, Graz.

Problema gnomico-geographicum, quomodo horologio solari astronomico orbia terrarum

regiones adscribendae sint, et index ostendat, quae per reliquas mundi plagas sit hora diei, 4°, Graecii 1787. Horographia lunaris, 4°, Vennae 1788. — Historisches.

Fusch, Georg Gottlieb. — Von 1816 bis 1826 Prof. d. Chemie u. Hüttenkunde an d. Berg-Academie zu Kielce in Polen, dann, nach Aufhebung dieser Academie, bis 1834 Assessor des Bergdepartements in Warschau, bis 1842 Münzmeister an d. dortigen Münze und seitdem Bergath, sowie Chef d. Berg- u. Hüttensection daselbst (*Warschauer Bibliothek* f. 1847) (Or),

geb. 1790, Dec. 15, Kohren, Königr. Sachsen,

gest. 1846, Oct. 2, Warschau.

Erleutende Experimente über d. Grundlehren d. allgem. u. Mineral-Chemie, mit Ch. Bercht, P. Freiberg 1810. *Geognost. Katechismus* usw., 12°, 1b. 1819. *Geognost.-bergmännische Reise durch e. Theil d. Karpathen, Ober- u. Niedergarn, im J. 1824*, 2 Theile. 8°, Leipz. 1824 (Ungewiss, ob erschienen). *Kurzer geogn. Abriss v. Polen u. d. mitternächtl. Karpathen* usw., 8°, Warsch. 1830. *Geogn. Beschreib. v. Polen u. der übrigen Nord-Karpathen-Länder*, 2 Bde. 8°, mit Atlas in Fol., Stuttg. 1834—36. *Polen's Paläontologie* usw., 4°, 1b. 1837. — *Über d. neuat. Änderungen in Werner's Mineralsystem* (Leonhard's Taschenb. 1846). *Bemerkk. über d. Mineralsystem von Bernellus* (1b. 1848). *Über Schimper's Beiträge z. Kenntn. d. oberschles. Gegend* (1b. id.). *Beschreib. von 16 neuen oder wenig gekannt. Mineralien aus Polen* (1b. 1834). — *Über d. geognost. Constitution d. Karpathen u. Nord-Karpathenländer* (Karsten's Archiv f. Min. 1, 1839). *Über d. geognost. Verhältn. von Polen usw.* (1b. XII, 1836). *Übersicht d. auf Bergbau, Hütten- u. Salzwerkskunde bezügl. Abhandl. u. Aufsätze in d. period. Schriften von 1749 bis 1830* (1b. XV, 1841). — *Neue Beitr. z. Erleut. u. endl. Eriedigung d. Streitfrage über Tur (Urus) u. Zabr (Bison)* (Wiegmann's Archiv f. Naturgesch. 1849). — *Über d. Temperatur d. Quellen in d. Umgegend von Warschau* (Warschauer Biblioth. III, 1848). *Bemerkk. über d. Abhandl. d. Temperatur d. Tater Quellen* (1b. IV, 1844). *Nachr. über neu entdeckte höchst bedeutende Steinschmelzer bei Stebnik im östl. Galizien* (1b. id. und Leonhard u. Bronn's N. Jahrb. 1845). *Über Höhenmess. durch Beob. gleichzeitig. Barometerstände* (Warsch. Bibl. V, 1845). *Über d. Temperatur d. Quellen u. d. Witterung von Kraton* (1b. id.). — *Hinterlass. handschriftlich: 1) Vortrag über Geologie; 2) Über d. Sündfluth u. die von ihr abgeleiteten sogen. Diluvialgebilde; 3) Systematik u. Physiologie d. metallführend. Lager u. Ganggesteine; 4) Allgem. Mineralogie; 5) Polen's Aërometrie, ein Werk in 2 Bdn. (Eine physikal. Geographie von Menz, mit meteorolog. Beob. von 1816 bis 1846); 6) Neue Beitr. z. Geognose von Polen.*

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Puteanus (Van der Putten), Erycius. Prof. d. Beredsamkeit zu Mailand u. Historiograph d. Königs von Spanien (1601), dann, von 1606 bis an seinen Tod, Prof. d. alten Sprachen an d. Univ. zu Löwen (J) (Pq) (Fpp),

geb. 1574, Nov. 4, Venloo, Geldern, gest. 1646, Sept. 17, Löwen.

De cometa anni 1618, novo mundi spectaculo, libr. II, paradoxologia, 12°, Lovanii et Coloniae 1619. *Circulus Urbanianus s. Linea ægyptiæ compendio descripta, qua dierum civilium principium hieraticum in orbe terrarum hactenus desideratum constituitur*, 4°, Lovanii 1622 (Siehe Astronom. Nachr. VIII, 162). — Viel Historisches u. Archäologisches.

Puymaurin, Jean Pierre Casimir de Marcassus, Baron de*. — Von 1816 an Direct. d. königl. Medaillenmünze in Paris, früher (1806—14) Mitgl. d. gesetzgebenden Corps und noch früher Mitgl. des General-Conseil vom Dép. Ober-Garonne. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Toulouse (BS) (G. 37),

geb. 1757, Dec. 3, Toulouse,**

gest. 1844, Febr. 14, Toulouse.

Mémoires sur différents sujets relatifs aux sciences et aux arts, 8°, 1811. *Mém. sur les procédés les plus convenables pour remplacer le cuivre par le bronze par la fabrication des médailles*, 8°, Paris 1823. — *De l'acide fluo-rique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette propriété à la gravure sur verre* (Mém. de Toulouse, III, 1783). *Sur les moyens de rendre les ciments indestructibles* (1b. id.).

* Sein Sohn, Aimé de Marcassus, welcher sich, wie der Vater, nach Toulouse zurückzog u. daselbst starb, schrieb: *Mém. sur les applications dans l'économie domestique de la gelatine extraite des os au moyen de la vapeur* (Bull. Soc. d'Encouragem. 1829).

** geb. Dec. 5 (BS).

Pythagoras. — Schüler von Thales. Stifter der nach ihm benannten philosoph. Schule zu Kroton in Unter-Italien, wohin er, nach verschiedenen Reisen, aus Samos ausgewandert war (B),

geb. 580 etwa (vor Chr.), Insel Samos,*

gest. 500 etwa Megapontum (?).

Entdeckte, wie Diogenes Laërtius bezeugt, den nach ihm benannten geometrischen Lehrsatz (Magister matheseos) und, nach Nicomachus Angabe, auch die mathemat. Verhältnisse der Ton-Intervalle. Siehe darüber u. über seine anderweltigen Verdienste: Montana, Hist. math. T. I, p. 115 ff.

* Andere Angaben: 540; 545; 548; 550.

Pytheas. — Griechischer Astronom, Geograph u. Seefahrer, aus Massilia (Marseille) gebürtig, im vierten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend (B) (Mt).

Machte von Marseille aus eine Reise nach Britannien und anderen nördlichen Theilen Europa's; beschrieb sie in einem Werke (Periplus betitelt), von dem sich nur Bruchstücke erhalten haben.

Quadrat, Bernhard. — Prof. d. techn. Chemie an d. k. k. techn. Lehranstalt in Brünn, früher Assistent d. Chemie an d. Univ. zu Prag u. Docent d. analyt. Chemie am ständisch-techn. Institut daselbst (*Or*),

geb. 1824, Mai 24, Prag.

Lehrb. d. Chemie usw., 2 Abth., 8°, Brünn 1853—54, 2. Aufl. Ib. 1855—57. Anleit. z. qualitativ. u. quantitativ. chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1855. Der Verzehrungssteuer-Beamte als Chemiker, 8°, Ib. 1857. — Über Verbindd. d. Platincyanürs mit Cyanmetallen u. über d. Platinblausäure (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. V, 1847). Analyse d. Bronzekessels d. Podmokler Goldmünzen (Ib. id.). — Über d. Zusammensetz. d. Hercinits (Lieb. Ann. LV, 1845). Über d. Koproolithen von Macropoma Mantellii (Ib. id.). Ueber fossile Hayfischzähne (Ib. id.). Über d. Plänerkalk von Bilin (Ib. id.). Über einige Platincyanverbindd. (Ib. LXIII, 1847; LXV, 1848 u. LXX, 1849). Über Schwefelcyanbenzol u. dessen Zersetzungsproduct (Ib. LXXI, 1849). — Über einige Bestandtheile d. Safrans (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VI, 1854).

Quadri, Giovanni Lodovico. — Depositar am öffentlichen Leihhause zu Bologna (*F*),

geb. Bologna,

gest. 1748, . . . Bologna.

Tavole gnomoniche per delineare gli orologi a sole etc., 4°, Bologna 1733. Tavole per regolare di giorno a giorno gli orologi a ruota, 4°, Ib. 1736. Tavole gnomoniche per le ore oltramontane, 4°, Ib. 1743. — Hinterliess handschriftlich: Scritti matematici, particolarmente di geometria ed astronomia, 3 vol. fol., u. viele andere astronom. Schriften. — Edirte die Werke von Barozzi.

Quandt, Christian Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt zu Niesky in d. Ober-Lausitz (*M. II*) (*Olt*),

geb. 1766, Sept. 17, Herrnhuth,

gest. 1806, Jan. 30, Niesky.

Über Harmonica u. ähnl. Instrumente, nebst Bemerkk. über d. Harmonicon überhaupt (Lausitzer Monatsschrift, I, 1793). Versuche u. Bemerkk. über d. Aeolsharfe (Ib. II, 1793). — Erfand eine neue Harmonica; siehe Journ. d. Luxus u. d. Moden, 1794.

Quaroch, Johann Wilhelm. — Dr. Phil., Privatlehrer d. Arithmetik in Leipzig (*L*),

geb. 1785, Oct. 23, Pleussig b. Leipzig,

gest.

Über d. Theilbarkeit d. Zahlen u. über Rechnungsproben, 8°, Leipz. 1823. Lehrb. d. Rechenkunst, 8°, Ib. 1825. Noch verschiedene kleine Lehrbücher der Art.

Quatremère-Disjonval, Denis Bernard. — Anfangs Dirigent einer Färberei oder Kattundruckerei in Sedan, dann (1789) unter den holländ. Patrioten dienend, aber von den Orangisten gefangen genommen und erst 1796 nach Paris zurückkehrend; später immer mehr in die politische Laufbahn hineingerissen und von Napoléon in die Provinzen verwiesen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BC*) (*BS*),

geb. 1754, Aug. 4, Paris,

gest. 1830, Bordeaux.*

Collection des mémoires chimiques et physiques (T. I), 4°, Paris 1784. Mém. sur la découverte des sels triples, Ib. 1784. Essai sur les caractères qui distinguent les cotons de diverses parties du monde etc., 4°, Ib. 1784. Sur la découverte du rapport constant entre l'apparition et la disparition, le travail ou le repos, le plus ou le moins d'étendue des toiles et des fils d'attache des araignées des différentes espèces et les variations atmosphériques, 8°, La Haye 1785. Nouv. calendrier aranéologique, 8°, Ib. 1795—99 (Vier Jahrgänge). L'aranéologie, 8°, Ib. 1797**. — Mém. sur l'indigo etc. (Mém. Sav. étr. IX, 1780).

* gest. 1829 etwa, . . . (Q).

** Soll 1794 in seinem Gefängnisse durch Beobachtung der Spinnen den nahen Frost vorhergesehen und dadurch dem General Pichegru, dem er davon Kunde gegeben, das Vordringen in Holland sehr erleichtert haben.

Quellmalz, Samuel Theodor. — Dr. Med. (Leipzig 1723). Erst Docent, dann Prof. extr. d. Anatomie u. Chirurgie (1726), Prof. ord. d. Physiologie (1737), d. Anatomie u. Chirurgie (1747), d. Pathologie (1748) u. d. Therapie 1758 (*M*) (*A*),

geb. 1696, Mai 12, Freiberg,

gest. 1758, Febr. 10, Leipzig.

Diss. de magnete, 4°, Lips. 1722. De homine electrico, 4°, Ib. 1744. De virtutibus electricis medicis, 4°, Ib. 1753. De vinis mangonisatis, 4°, Ib. 1753. Prgm. quo vasa aenea coquinae famulantia expendit, 4°, Ib. 1753. Utrum arsenicum sit primum principium metallorum, 4°, Ib. 1755. — De cadmia fornacum phosphorescente (Commerc. litt. Norimb. Vol. V). De spiritu ignem producente (Ib. id.). De succino artificiali (Ib. Vol. VI). — Viel Medicinisches. — Edirte G. Rothe's Gründl. Anleit. z. Chemie 1750 mit Anmerkungen.

Quenot, François Marie. — Offizier in der französischen Marine, der als Astro-Expedition nach Aegypten mit- und glücklich von ihr zurückkehrte

1764, Febr. 5, Lorient,

Beob., besonders d. Jupiter u. betreffend, in d. Connaiss. d. temps.

Quenel, Conrad. — Mag. Phil., erst an d. Univ. zu Åbo, dann (1705) Prof. d. Mathematik u. Rector d. i Pernau in Livland und nun, von Prof. d. Mathematik an d. Univ. (TF) (RN),

1676, Apr. 16, Stockholm,

1732, Jan. 13, Lund.*

Eclipsium solis et lunae, 4°, Pernau. XVIII Dissertatt. mathematici et amenti, Lond. Goth. 1714—30. Al- för åren, 16°, Ib. 1714—33. Com- plicus verus etc., Ib. (ohne Datum). pliga tankar om calendarii reforma- b. 1720. Brevis manuductio ad usum , 8°, Ib. 1732 (posth.). 34, Jan. 13 (S).

Quenel, Conrad. — Dr. Med., erst isis d. Botanik an d. Univ. zu Up- 4), dann Lehrer d. Chemie u. Na- chte an d. Kriegssacademie zu Carl- 19) und zuletzt (1805) Prof. d. Na- chte u. Pharmacie am Carolini- stitut zu Stockholm (SLH),

1767, Dec. 10, in Schonen,

1806, Aug. 2, Carlberg.

; till kemiska och fysiska försök, i. 1802. — Naturhistorisches u. Me- s.

Quenstedt, Friedrich August. — erst Assistent am mineralog. Mu- Berlin, dann Prof. (extr. 1837, 2) d. Mineralogie u. Geognosie an zuTübingen (Or),

1809, Juli 9, Eisleben.

1. Krystallographie, Tübingen 1840. gebirge Würtembergs, 8°, Ib. 1848. nkunde Deutschlands, 5 Lief. 8°, -49. Lepidotos im Lias E Würtem- Ib. 1847. Beiträge zur rechnenden graphie, 4°, Ib. 1848. Handbuch d. nkunde, 8°, Ib. 1852. Handb. d. Mi- , 8°, Ib. 1854. Über Pterodactylus im lithographischen Schiefer Wür- 4°, Ib. 1854. — Sonst u. Jetzt; po- rträge über Geologie, 8°, Ib. 1856. II. u. Entwickl. d. Krystallverhält- elst einer Projektionsmethode (Pogg. IV, 1835). Entwickl. u. Berechn. s nach dieser Methode (Ib. XXXVI, merkk. über eine abgekürzte Pro-

jectionsmethode (Ib. id.). Über Afterkrystalle d. Serpentin (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Neu. Jahrb. u. in Wieg- mann's Archiv.

Queroetanus (Du Chesne), Joseph. — Herr von Morence, Lyserable u. la Vio- lette. Königlicher Rath u. Leibarzt Hein- rich's IV. von Frankreich. Hielt sich lange in Deutschland auf (J) (B),

geb. 1544, . . . Esture in Armagnac (Gascogne),

gest. 1609, . . . Paris.

De ortu et causis metallorum, Lyon 1575. Ab- ditorum chymicorum tractatus, Francof. 1595. Extractio mercurii ex auro. De praeparatione medicamentorum mineralium. — Sehr viel Medicinisches. — Siehe Gmelin's Gesch. d. Chem. I, 284.

Querenghi, Flavio. — Canonicus u. Kämmerling d. Papstes Gregor XV.; wurde 1624 Prof. d. aristotelischen Moral in Venedig (J),

geb. Bergamo,

gest. 1648,

Alchimia delle passioni dell' anima.

Querret, Jean Joseph. — Von 1812 bis 1823 Chef d'Institution am Collège zu St. Malo, dann (1825—26) Prof. d. trans- cendenten Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, darauf Prof. d. Phy- sik am Collège roy. zu Nantes, an dem in Rennes und wiederum in Montpellier; zu- letzt (1833) entlassen, auf dem Lande le- bend (Tq) (QC),

geb. 1783, St. Malo,

gest. 1839, Dec. 8,

Leçons d'hydrographie, 1819. Traité d'arith- métique, 8°, St. Malo 1822. Tables des logarith- mes, Ib. 1830. Leçons élément. d'algèbre. — Sur la formation des puissances et l'extraction des racines (Gergonne's Annal. XII, 1821—22). Sur l'équivalence des tétraèdres de même base et de même hauteur; mit Gergonne (Ib. id.). Somme de diverses séries; drei Aufsätze (Ib. XIII, 1822—23). Sur la multiplication et division numérique (Ib. id.). Recherche de la trajectoire orthogonale de toutes les lignes du 2^{me} ordre de même foyer (Ib. id.). Somme- tion de diverses séries de sinus et cosinus d'arcs multiples; drei Aufsätze (Ib. id.). Re- cherche de la courbe qui termine la mappe- monde dans le système de projection de Flam- steed; mit Vecten (Ib. XIV, 1823—24). De- monstration de deux théorèmes sur les trans- versales (Ib. id.). Recherche du lieu des points du plan d'un triangle desquelles abaissant des perpendiculaires sur les directions de ses côtés, le triangle dont les pieds de ces perpendicu- laires sont les sommets, a une aire constante; mit Sturm (Ib. id.). Sur la sommation des ter- mes du développement des puissances d'un

binôme (Ib. XV, 1824—25). Démonstration de quatre théorèmes sur l'hyperbole; mit **Vecten** u. **Sturm** (Ib. id.). Recherche de la courbe à laquelle sont tangentes les cordes d'une ligne du 2^me ordre qui joignent les extrémités de deux diamètres perpendiculaires l'un à l'autre (Ib. id.). Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent; mit **Stein** (Ib. id.). Recherche du segment circulaire et du segment sphérique maximum entre eux qui sont terminés par des arcs de même longueur ou calottes de même surface (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique; mit **Stein** (Ib. id.).

Quesnay, François. — Pract. Arzt in Paris u. königl. Leibarzt. Prof. an d. École de chirurgie, sowie Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Chirurgie (Q), geb. 1694, Jan. . ., Meri b. Montfort-l'Amaury,

gest. 1774, Dec. 18,
Obs. sur la conservation de la vue, 4°, Versailles 1760. Polygonométrie, 4°, Ib. 1770. — Viel Medicinisches.

Quesneville, Gustave Augustin. — Doct.-ès-Sciences. Seit 1832 Inhaber d. Vauquelin'schen Fabrik chemischer Producte zu Paris; früher Pharmaceut, auch Präparator bei Vauquelin u. Chevreul am Jardin des plantes (Or),

geb. 1810, Jan. 2, Paris.

Recettes et formules anciennes, nouvelles et inédites dans les sciences, l'industrie, la pharmacie etc., 2 vol. 8°, Paris 1849. Revue scientifique et industrielle, 30 vol. 8°, Ib. 1840—49, sér. II; Ib. 1850 u. ff. Le Moniteur scientifique du chimiste et du manufacturier, 3 vol. 4°, Ib. 1859. — Sur un nouv. procédé pour préparer le deutroxyde de barium (Ann. chim. phys. XXXVI, 1827). Sur un phénomène d'incandescence particulier à la baryte et application de cette propriété pour distinguer cet oxyde de la strontiane; mit **Julia-Fontenelle** (Ib. XXXVII, 1828). Procédé pour obtenir l'oxyde de cobalt pur (Ib. XLII, 1829). — Bereit. d. rothen u. weissen Purpursäure (Pogg. Ann. XII, 1828). Methode, schöne Wismuthkrystalle zu erhalten (Ib. XXXI, 1834). — Sur l'emploi de l'eau oxygénée comme médicament (Compt. rend. XXV, 1847).

• **Quet**, Jean Antoine. — Dr.-ès-scienc. math. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Physik am Collège roy. zu Grenoble und Prof. suppl. d. Mathematik an d. Faculté d. Wiss. daselbst, dann Prof. d. Physik erst am Lycée zu Versailles bis 1849 und darauf am Lycée St. Louis in Paris bis 1854; seitdem Rector d. Acad. in Besançon. Von 1839 bis 1845 auch Examiner (d'admission) bei der École militaire zu St. Cyr, École marine u. École forestière (Or) (VD),

geb. 1810, Oct. 18, Nîmes.

Des mouvemens relatifs en général, et spécialement des mouvements relatifs sur la terre (Liouville's Journ. XVIII, 1853). Nouv. théorie des tuyaux sonores (Ib. XX, 1855). — Sur un fait nouveau de diffraction et sur quelques lois de la diffraction ordinaire (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLVI, 1856). Diffraction de la lumière produite par une fente très-étroite (Ib. XLIX, 1857). Diffraction de la lumière par un fil opaque (Ib. id.). — Sur la polarisation de la lumière (Compt. rend. X, 1840). Sur un cas remarquable d'arcs-en-ciel secondaires (Ib. XI, 1841). Sur la loi élémentaire du refroidissement (Ib. XVI, 1843). Recherches sur le fluor; mit **Colin** (Ib. XXIII, 1846). Sur l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque (Ib. XXXIV, 1852). Recherches mathématiques faites à l'occasion des expériences de Mr. Foucault pour rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la terre (Ib. XXXV, 1853). Sur divers phénomènes électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur le magnétisme des liquides (Ib. XXXVIII, 1854). Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique etc. (Ib. XLVI, 1858). Sur la stratification de la lumière électrique; mit **Seguin** (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859).

Quetelet, Lambert Adolphe Jacques. — Dr.-ès-sciences. Von 1814 bis 1819 Prof. d. Mathematik am Collège royal zu Gent, dann dasselbe am Athenaeum zu Brüssel und 1836 Prof. d. Astronomie u. Geodäsie an d. Militärschule daselbst; zugleich seit 1828 Director der dort unter seiner Leitung erbauten Sternwarte. Mitgl. d. Académie d. Wiss. daselbst seit 1820 u. beständiger Secretär derselben seit 1834 (BAB) (DC. V) (VD),

geb. 1796, Febr. 22, Gent.

De quibusdam locis geometricis nec non de curva focali; Diss. inaug., 4°, Gand. 1819. Relation d'un voyage fait à la grotte de Han-sur-Lesse etc.; mit **Kieck**, 8°, Brux. 1823. Correspondance mathématique et physique, 41 vol. 8°, Ib. 1825—39 (Die beiden ersten Bände mit **Garnier**. — Darin viele Aufsätze von ihm). Annales de l'observatoire roy. de Bruxelles, 10 vol. 4°, Ib. 1834—53. Annuaire de l'observatoire de Bruxelles, 27 vol. 48°, Ib. 1834—60. Almanach séculaire formant le complément de l'annuaire 1854, 4 vol. 48°, Ib. 1854. Sur le climat de la Belgique, 2 vol. 4°, Ib. 1845 et 1853 (Aus d. Annal. de l'observ.). Astronomie élémentaire, 2 vol. 48°, Ib. 1834, 2^{me} édit. 1848. Astronomie populaire, 4 vol. 48°, Ib. 1827, 2^{me} édit. 1837. Astronomie (in d. Bibliothèque populaire), 4 vol. 48°, Ib. 1849, 2^{me} édit. 1853. Position de physique (aus d. Englischen), 3 vol. 48°, Ib. 1827, 2^{me} édit. 1834. Physique populaire de la chaleur, 4 vol. 48°, Ib. 1853. Instructions populaires sur les calculs des probabilités, 4 vol. 48°, Ib. 1828. Théorie des probabilités, 4 vol. 42°, Ib. 1853. Supplément

traité de la lumière par Herschel, traduit par Verhulst, Paris 1829 (im Bd. II). Physique, première partie; mit Plateau, 3 livr. 42°, Brux. 54—55 (Aus d. Encycl. popul. belge). — 1m. sur une formule générale, pour déterminer la surface d'un polygone, formé sur une hère par des arcs de grands ou petits cercles disposés entre eux d'une manière quelconque (Nouv. Mém. Acad. Brux. II, 1822). 1m. sur une nouv. théorie des sections coniques considérées dans le solide (Ib. id.). 1m. sur une nouv. manière de considérer les caustiques soit par réflexion, soit par réfraction (Ib. id.). Mém. sur quelques constructions graphiques des orbites planétaires (Ib. III, 1826). Mém. sur différents sujets de géométrie à trois dimensions (Ib. IV, 1827). Résumé d'une nouv. théorie des caustiques, suivi de différentes applications à la théorie des projections stéréographiques (Ib. id.). Démonstration et développement des principes fondamentaux de la théorie des caustiques secondaires (Ib. V, 1829). Recherches sur l'intensité magnétique de différents lieux de l'Allemagne et des Pays-Bas (Ib. VI, 1830). Recherches sur l'intensité magnétique en Suisse et en Italie (Ib. id. et XIII, 1844). Aperçu historique des observations météorologiques faites en Belgique jusqu'à ce jour (Ib. VIII, 1834). Sur la latitude de l'observatoire de Bruxelles (Ib. X, 1837). Mém. sur les variations des températures de la terre (Ib. id. et XIII, 1844). Rapports sur les observations des marées, faites en 1835, en différents points de côtes de Belgique (Ib. XI, 1838). Sur la longitude de l'observatoire de Bruxelles (Ib. XII, 1839). Sur l'état du magnétisme terrestre à Bruxelles (Ib. id.). Catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes (Ib. id. et XV, 1842). Sur la différence des longitudes des observatoires royaux de Greenwich et Bruxelles (Ib. XVI, 1843). Observations météorologiques horaires etc. (Ib. I. et XVII, 1844; XVIII, 1845). Mém. sur les variations périodiques et non périodiques de la température à Bruxelles (Ib. XXVIII, 1854). — Recherches sur les degrés successifs de force magnétique qu'une aiguille d'acier reçoit pendant les frictions multiples qui servent à l'aimanter (Ann. chim. phys. LIII, 1833). Sur un phénomène d'optique et de physiologie (Ib. LIV, 1834). — Sehr viele Berichte usw. in Bull. de l'acad. de Bruxelles. Viel Statistisches, Nationalökonomisches, Litterarisches usw., theils in d. Mém. und d. Bull. de l'acad. Brux., theils in Annales Belges; Mercure belge; Annal. d. travaux publiques; Le trésor national; Revue encyclopédique de France; Revue de Genève; Encyclopédie du XIX^e siècle; Dictionn. de l'économie politique. — Astro-nomisches u. Meteorologisches auch in Schumacher's Astr. Nachr. und im Annuaire météorolog. de France 1849—52.

Quincke, Georg Herrmann. — Dr. Phil., seit 1859 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin (*Diss.*),

geb. 1834, Nov. 19, Frankfurt a. d. O.

De constantibus mercurii capillaribus, 4°, Berlini 1858. — Beitr. z. Kenntn. d. rothen u. grauen Gneisses des Erzgebirges (Lieb. Ann. XCIX, 1856). — Über d. Verbreit. d. elektr. Stroms in Metallplatten (Pogg. Ann. XCVII, 1856). Über d. Capillaritätsconstanten d. Quecksilbers (Ib. CV, 1858). Über e. neue Art elektr. Ströme (Ib. CVII, 1859 u. CX, 1860). Über d. Verdicht. von Gasen u. Dämpfen auf d. Oberfläche fester Körper (Ib. CVIII, 1859). Über elektr. Diaphragmen-Apparate (Ib. id.).

Quintus Iollius, E... W... Gustav von*. — Dr. Phil., von 1849 bis 1853 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule in Hannover (*G.* 1854) (*Or.*),

geb. 1824, Sept. 20, Celle.

Experimental-Physik, ein Leitfaden bei Vorträgen, 8°, Hannov. 1855. — Über d. periodischen Aenderungen d. relativen Feuchtigkeitsgehalts d. Atmosphäre im nördl. Europa (Pogg. Ann. LXXXIV, 1854). Über d. Temperaturveränderungen, welche e. galvanischer Strom beim Durchgange durch die Berührungsfläche zweier heterogenen Metalle hervorbringt (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Polarität d. diamagnet. Wismuths (Ib. XCVI, 1855). Über d. numerisch. Werth d. Constanten in d. Formel für d. elektrodynam. Erwärmung von Metalldrähten (Ib. CI, 1857).

* Nachkomme des preuss. Obersten Karl Gottlieb Guichard (geb. 1724, . . . Magdeburg, gest. 1775, Mai 15, Berlin), welchem Friedrich d. Gr. den Namen Quintus Iollius beilegte, weil er sich erdreistet hatte, den König, als er den Centurionen Iollius mehrmals Illicius (Caecilius sagt Geppert in der Chronik von Berlin, Bd. III [1841], S. 214) nannte, zu rectificiren.

Quiroga, José. — Jesuit, der als Missionar nach Paraguay ging, die Expedition unter Alvarez zur Erforschung der Küste von Patagonien begleitete, auf Befehl des Königs die Gränze zwischen den spanischen und portugiesischen Besitzungen feststellte und sich, nach vieljährigem Aufenthalt in Südamerika, nach Italien zurückzog (*B.*) (*NM.*),

geb. 1707, März 14, Lugo, Galicien, gest. 1784, Oct. 23, Bologna.

Tratado del arte verdadero de navegar por circulo paralelo a la equinozial, 8°, Bologna 1784. De ratione inveniendi longitudinem in mari ope solis, lunae, planetarum ac stellarum fixarum, . . . (Beides edirt von seinem Neffen Emmanuel Mendez). — Hinterliess viele Manuscripte astronom., nautischen u. mechan. Inhalts.

Quist, Bengt Andersson. — Direct. d. feineren Eisenfabrication in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (*SR.*),

geb. . . ., gest. 1799, Oct. 14, . . .

Rön om blyerts (Vetensk. Acad. Handl. 1754). Forsök på en del kisel arter och i synnerhet

de hårdare så kallade äkta stonar (Ib. 1768). Forsök anställda på Trass (Ib. 1770). Anmärkningar om Oculus mundi (Ib. 1770 et 1777). Forsök gjorda med terra pouzzolana och cement (Ib. 1772). Anmärkningar öfver kiselarterna (Ib. 1775). Berättelse om engelske stenkols-flötser och deras bearbetande; vier Aufsätze (Ib. 1776).

Quoy, Jean René Constant. — Folgweise Officier (1821), Professeur (1824), Officier-en-chef (1835) u. Inspecteur général (1848) du Service de la Santé de la Marine française, in Brest wohnhaft. Begleitete Freycinet auf seiner zweiten Reise um die Welt. Corr. d. Pariser Acad. (VD), geb. 1790, Nov. 10, . . .

Mit Gaimard: Mém. sur l'accroissement des polypes lithophytes considérés géologiquement (Ann. scienc. nat. VI, 1825). — Bearbeitete d. zoolog. Ergebnisse d. Freycinet'schen Expedition.

Raab, Andreas. — Mag. Phil. (1752). Folgweise Adjunct (1746), Tertius (1749) u. Conrector (1752) an d. Schule zu Neustadt a. d. Aisch, dann Diaconus (1757) u. Pfarrer (1770) zu Neuhof u. Senior d. Dientenhöfer Kapitels (M),

geb. 1720, Jan. 17, Neustadt a. d. Aisch, gest. 1783, Juli 18, Neuhof.

Prgm. de physicorum principiis adhaesionis et attractionis omnino diversis, 4°, Norimb. 1748. Prgm. de pluvia extraordinaria, 4°, Ib. 1756.

Raab, Christian Wilhelm Julius. — Apotheker erst zu Creussen (1819—27), dann zu Bayreuth (BR. LV) (N),

geb. 1788, Juni 11, Kirchleuss b. Culmbach,

gest. 1835, Dec. 14, Bayreuth.

Mehrjähriger Mitarbeiter an Buchner's Repertorium, worin von ihm z. B.: Über Goldschwefel u. Kermes (Bd. XXXII, 1829); Über Chloralkalien (Ib.); Ueber Jalappenharz (XLII, 1832).

Raabe, Joseph Ludwig. — Dr. Phil. Von 1833 an Prof. d. Mathematik am oberen Gymn. zu Zürich, Privatdocent und später Prof. extr. an d. Hochschule, sowie Prof. am Polytechnicum (seit dessen Gründung) daselbst (Neue Zürch. Zeit. 1859, Jan. 14) (Or),

geb. 1801, Mai 15, Brody, Galizien,

gest. 1859, Jan. 12, Zürich.

Die Differential- u. Integralrechnung mit Functionen einer Variablen, 3 Bde. 8°, Zürich 1839

—47. Die Jacob-Bernoulli'sche Function, 4°, Ib. 1848. Mathemat. Mittheilungen, 2 Hft. 8°, Ib. 1857—58. Über d. fortschreitende Bewegung d. Schwerpunkte d. Planeten unser Sonnensystems usw., 4°, Ib. 1858. — Bemerkk. über Differentialgleichungen (Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. V, 1829). Reihen, deren Differenzreihen wiederkehren (Ib. VI, 1829). Beitr. z. Theorie d. Integration partiell. Differentialgleichungen höh. Ordnungen (Ib. VII, 1830). Integration d. Differentialgleichungen mehrer Variablen erster Ordnung usw. (Ib. VIII, 1830 u. IX, 1831). Über Convergenz u. Divergenz d. Reihen (Ib. X, 1832; auch Liouville's Journ. VI, 1841). — Allgem. Theorie d. Epicyklen (Crelle's Journ. I, 1826). Sphärische Polygonometrie (Ib. II, 1827). Über d. Stillstand d. Planeten (Ib. id.). Gleichungen 2. Ordn. in d. Geometrie (Ib. id.). Über d. Directrixen d. Curven (Ib. id.). Eigenschaften d. Curven, die sich auf bestimmten Oberflächen befinden (Ib. id.). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Zur Theorie d. Convergenz u. Divergenz d. Reihen (Ib. XI, 1834). Über d. Integration d. Differentialgleichungen von d. Form: $dz = Hdx + Kdy + Ldp + Mdq + Ndz + \text{etc.}$ (Ib. XIV, 1835). Zur Theorie d. Eingehüllten, Einhüllungsflächen usw. (Ib. XV, 1836). Bemerkk. zum Princip d. doppelten Substitution bei d. ellipt. Functionen (Ib. id.). Über d. Summation period. Reihen und d. Reduction d. Integrals

$\int_0^\infty \varphi(\sin ax, \cos bx) dx$ (Ib. id.). Bemerkk. über e. Stelle in Lagrange's Traité de la résolut. des équat. algèbr. (Ib. XVII, 1837 u. XX, 1840). Beitr. z. approx. Berechn. bestimmt. Integrale nach d. Methode d. Quadraturen (Ib. XVIII, 1838). Über den Fall, wenn in d. Integral

$\int_a^b \varphi(x) dx$ die Function $\varphi(x)$ usw. unendlich gross oder discontinuirlich ist (Ib. XX, 1840). Ueber d. Summation d. ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodischen Reihen usw. (Ib. XXIII, 1842 u. XXV, 1843). Angenäherte Bestimmung d. Factorenfolge 1. 2. 3. 4. 5. . . n =

$\Gamma(1+n) = \int_0^\infty x^n e^{-x} dx$ (Ib. XXV, 1843 u. XXVIII, 1844).

Ableitung d. Reihe $\arcsin x$, mit Zuziehung d. Grenzgl. $\lim \sin x = 0$ u. $\lim \cos x = 0$ usw. (Ib. XXV, 1843). Reduction d. p-fachen Integral-Ausdrucks

$$\int_0^\infty \int_0^\infty \int_0^\infty \varphi(a_1 x_1^{n_1} + a_2 x_2^{n_2} \dots + a_p x_p^{n_p}) \times x_1^{r_1-1} x_2^{r_2-1} \dots x_p^{r_p-1} dx_1 dx_2 \dots dx_p$$

usw. auf ein einfaches usw. (Ib. XXVIII, 1844). Über d. Anzahl u. d. Form d. Bedingungsgl., unter welchen eine gewöhnl. Differentialgl. zweier Variablen n^{ter} Ordn. usw. das unmittelbare Differentiations-Ergebniss einer usw. aufgelöst. analog. Differentialgl. (n-1)^{ter} Ordn. ist (Ib. XXXI, 1846. Reduct. d. Doppel-Integrale

$$\int_0^\infty \int_0^\infty \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy \text{ und } \int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \varphi(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy$$

re bestimmte Ausdrücke (Ib. XXXVII, 1851).
 er d. richtigen Gebrauch vieldeutiger
 n usw. (Ib. id.). Über d. Werth e.
 Integrals, aus d. unbestimmt. Inte-
 on gezogen usw. (Ib. XLI, 1851).
 rung einiger Summen u. bestimm-
 ale auf d. Bernoulli'schen Fun-
 b. XLII, 1851). Über d. Factorielle
 $(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)$

1. 2. 3. ... k

sis $m=p+q$ usw. (Ib. XLIII, 1852;
 ischr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch.
). Über d. gegenseit. Beziehungen
 irgend e. ebenen Curve u. den ihr
 en usw. Directrix- u. Fusspuncten-
 XLVIII, 1854). Werthung d. Facto-
 $-(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)$

1. 2. 3. ... k

u. Potenzen bestimmter einfach. In-
 sdrücke durch mehrfache dargestellt
 Über d. Darstellung einer Function
 riablen z, z' nach aufsteigenden Po-
 reier anderen Variablen y, y' usw.
 Über d. singulären Integral-Auflö-
 ner Differentialgl. erster Ordn. mit
 ablen (Ib. id.). Ueber e. Hülfsatz z.
 d. Werthe bestimmter Integrale (Ib.
 cksführung d. Wurzelform e. algebr.
 auf d. Integration linearer partieller
 eines Systems simultaner gemeiner
 lgll. erster Ordn. (Ib. id.). Über d.
 Zusammenhang einiger Functionen
 Bemerkk. über Directrix- u. Fuss-
 ien (Ib. L, 1855). Discuss. üb. krum-
 n in Bezieh. auf Directrix- u. Fuss-
 icken (Ib. id.). — Über einige, ohne
 nsverrichtung gewonnene Integra-
 nisse (Mittheill. d. naturf. Gesellsch.
 II, 1850—52). Über einige Anwendd.
 mehnert. Stirling'schen Reihe (Ib.
 -55). Anwend. d. imaginären Zahl z.
 . Satzes vom Parallelogramm u. vom
 ipedon d. Kräfte (Vierteljahresschr.
 sellsch. zu Zürich I, 1856).

, Johann Georg. — Prof. d.
 ik u. Naturlehre am Gymnas. zu
 (M. II),

1719, März 27, Mark-Sugenheim,
 1802, Jan. 26, Anspach.

3. Beobachtungen für das Jahr 1770,
 771.

el, Claude. — Jesuit, Lehrer
 ophie in verschiedenen Städten
 hs, zuletzt über 20 Jahre lang
 Mathematik im Ordenscollegium
 (BS) (BEJ. IV),

1669, Apr. 24, Pont-de-Veyle,
 Bresse,

1728, Apr. 12, Lyon.

ire sur la géométrie de Mr. Des-
 Lyon 1780.

gni, Giuseppe Maria (eigentl.
 . — Barnabit, Lehrer erst d. Lo-

gik u. Metaphysik, dann (1766) d. Physik
 am Liceo S. Alessandro in Mailand, darauf
 (1787, statt des nach Wien übersiedeln-
 den Landriani) Lehrer d. Physik an d.
 Brera daselbst. Mitgl. d. Istit. Lombardo-
 Veneto u. d. Soc. Italiana (*Mem. Istit. Lomb.-*
Ven. V) (*Mem. Soc. Ital. XXI*, pt. I),

geb. 1744, Jan. 6, Torazza, Prov. Vo-
 ghera,

gest. 1822, März 4, Mailand.*

Teorica generale dei fluidi etc., 1779. — Sull'
 ariete idraulico; mit E. Pini (*Mem. Soc. Ital.*
 X, 1803). Sopra la misura delle altezze col
 barometro (Ib. XIII, 1807 et XVI, 1813). So-
 pra alcuni conduttori elettrici percossi dal ful-
 mine (Ib. XVIII, 1820). Sopra alcuni edifi-
 zii muniti di parafulmini Frankliniani stati
 dal fulmine danneggiati (Ib. XIX, pt. II, 1823).
 — Sui prodotti di fattori che sono funzioni si-
 mili d'una stessa quantità che varia per una
 differenza costante (*Mem. Istit. Lombardo-Ve-*
neto, I, 1819 [pro 1812—13]).

* gest. März 5 (DC. V).

Racknitz, Joseph Friedrich, Frei-
 herr von. — Von 1764—69 im sächs.
 Militärdienst, dann Kammerjunker, Kam-
 merherr (1774), Hausmarschall (1790) u.
 erster Hofmarschall (1809) am kursächs.,
 später königl. sächs. Hofe (M. II) (A),

geb. 1744, Nov. 3, Dresden,

gest. 1818, Apr. 10, Dresden.

Briefe über Carlsbad u. d. Naturproducte d.
 Gegend, 8°, Dresd. 1788. Schreiben über d.
 Basalt, 8°, Ib. 1789. Über d. Schachspiel d.
 Hrn. v. Kempelen, 8°, Ib. 1789. Über d. aus
 d. Luft auf d. Erde gefallenene Steine, Ib. 1804
 (Auszug in Voigt's Mag. f. Naturkunde, VIII,
 1804). — Kunstgeschichtliches.

Radeniolus, Joachim. — Erst Pri-
 vatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann
 (kurz vor seinem Tode) Prof. d. Mathema-
 tik an der zu Königsberg (J) (A),

geb. 1575, Rostock,

gest. 1603, Dec. 11, Königsberg.

De coelo et sphaeris coelestibus, Regiom. 1603.

Radles, (Radits), Anton. — Jesuit,
 Lehrer d. Philosophie in Ofen und dann d.
 Mathematik in Tyrnau; trat 1769 aus dem
 Orden (BEJ. IV),

geb. 1726, Nov. 12, Ungarn,

gest.

Introductio in philosophiam naturalem, theo-
 riae P. Rogeri Boscovich accomodata, 4°, Bu-
 dae (ohne Jahrzahl). Institutiones physicae,
 2 vol. 4°, Ib. 1766, 3 vol. 8°, Ib. 1768.

Radleke, Gustav. — Dr. Phil., von
 1840 bis 1847 Privatdocent, dann Prof.
 extr. an d. Univ. zu Bonn, früher in Berlin
 privatisirend (Or),

geb. 1810, Jan. 18, Berlin.

Handbuch d. Optik, 2 Bde. 8°, Berlin 1839. Lehrb. d. Arithmetik u. niederen Analysis, 8°, Coblenz 1847. — Berechn. u. Interpolation d. Brechungsverhältnisse nach Cauchy's Dispersions-theorie u. Anwend. auf doppelt brechende Krystalle (Pogg. Ann. XLV, 1838). Vervollkommnung d. Nicol'schen Polarisationsprismen (Ib. L, 1840). — Einige Bemerkk. über d. Principien d. Cauchy'schen Residuenrechnung (Crelle's Journ. XXV, 1843). Über eine fruchtbare Integrationsrechnung u. Benutzung derselben z. Darstell. d. Werthes von $\int \frac{dx}{(x^2+a)^n}$ (Ib. XXXVI, 1848).

Raffles, Sir Thomas Stamford. — Erst (1805) Secretär d. Gouverneurs von Pulo-Pinang, dann Gouverneur erst von Java (während es im Besitz der Engländer war), später von Bencoolen; gründete 1812 die Niederlassung auf Singapore (An. R. 1826),

geb. 1781, Juli 6, zu Schiff bei Jamaica, gest. 1826, Juli 5, Highwood-Hill, Engl., History of Java, 2 vol. 8°, Lond. 1812, 2^d edit. 1830. — Nach ihm wurde die Pflanzengattung *Rafflesia* benannt.

Rafn, Carl Gottlob. — Assessor d. Oekonomie- u. Commerz-Collegiums (1797) u. Mitgl. d. Fabrikcommission (1801) in Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1798 (NK),

geb. Juli 31, Viborg, Jütland, gest. 1808, Kopenhagen. Gab heraus: Physikalisk-oekonomisk og medico-chirurgisk Bibliothek, 42 Bde. 8°, Kjöbnh. 1794—97. Bibliothek f. Physik, Medicin u. Oekonomie, 6 Bde. 8°, Ib. 1798—1800. Nyt Bibliothek f. Physik etc., 9 Bde. 8°, Ib. 1801—1807. — Viel Botanisches u. Anderweitiges.

Ragani, Zani Pier Paolo Teodoro. — Rechner beim Sagro Monte di Pietà in Bologna u. Lehrer d. Arithmetik an d. Univ. daselbst (F) (Mz. R),

geb. 1685, Bologna, gest. 1757, Jan. 8, Bologna. Trattato d'aritmetica pratica, 6 vol. fol. (Handschrift).

Ragazzoni, Rocco. — Dr., Prof. d. Chemie an d. Militair-Academie zu Turin, Secretär d. Reale Soc. agraria daselbst (Ct) (G. 1856),

geb. Novara, gest. 1856, Apr. 24, Turin. Gab heraus: Repertorio d'agricoltura e di scienze economiche ed industriale seit 1828. — Abhandll. in d. Calendario georgico, den Memorie u. den Annali della Reale Soc. agraria di Torino, sowie im Propagatore.

Rahn, Johann Heinrich. — sor u. Zeugherr in Zürich (1651) Landvogt in Kyburg (1657), Ober Küssnacht (1670) u. zuletzt (1674) meister d. Standes Zürich (ZNG) (M)

geb. 1622, . . . Zürich,

gest. 1676, . . . Zürich.

Teutsche Algebra oder Algebraische kunst usw., 4°, Zürich 1659 (Übers introduction to algebra, by Rahn, tr by Th. Branker; much augmented by 8°, Lond. 1688). — Figürliche Darstell. 1664 gesehenen Cometen, fol. (Engl. Th. Branker, Lond. 1668). — Verfertigt grossen metallenen Brennspiegel.

Rahn, Johann Heinrich. Med. u. Mitgl. d. Rathes in Zürich (

geb. 1709, Zürich,

gest. 1786, März . . , Zürich.

De arcano tartari sive terra foliata ta Lugd. Bat. 1738. Abhandl. von d. N genschaft usw. d. Nydelbades, 4°, Zürich (Auch in d. Abhandll. d. naturf. Ges Zürich, Bd. III, 1766).

Rahn, Johann Konrad. — u. Mitgl. d. grossen Rathes in Zürich Assessor Synodi (1778), Pfleger zum grossen Münster (1779), Censor Spitalpfleger 1785 (M) (LSLS),

geb. 1737, Zürich,

gest. 1787, Juni 19, Zürich.*

Diss. de aquis mineralibus Fabariens piperinis, 4°, Lugd. Bat. 1757. Kurze F bung d. Pfefferser Mineralwassers (A d. naturf. Gesellsch. in Zürich, Bd. II

* gest. 1788, . . . (M).

Raimundus Lullus, s. Lul.

Rajus, s. Ray, John.

Rake, C... R... — Dr. Phi ord. d. Mathematik an d. Univ. z lau (N),

geb.

gest. 1828, Oct. 5, Breslau.

Scheint nichts geschrieben zu haben.

Rallier des Ourmes, Je seph. — Ehrenrath beim Landge Rennes, Mitgl. d. Société d'Agricul Commerce et des Arts de Bretagn respond. d. Pariser Acad. (B) (Q),

geb. 1701, Mai 26,

gest. 1770, Juni 23, bei Vitré (Vilaine)

Mém. sur les carrés magiques (Mém. IV, 1763). Usage des diviseurs d'un pour résoudre un problème d'arith (Ib. V, 1768). Méthode nouv. de quand le dividende est multiple du (Ib. id.). Méthode facile pour décou

es nombres premiers contenus dans un cours limité de la suite des impairs etc. (Ib. id.). — Artikel in d. Encyclopédie, arithmétique abels.

* Auf seinem Schlosse de la Rivière.

Ramanini, Bernardo. — Dr. Med., pract. Arzt folgeweise zu Rom, Carpi und 1671) Modena, dann Prof. d. theoret. Medizin an d. Univ. in letzterer Stadt (1682 bis 1700) und seitdem Prof. d. pract. Medicin d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Berliner u. Leopoldin. Academie (J) (B) (N. VI) (V) (ANC).

geb. 1633, Nov. 5, Carpi, Herzogth. Modena,

gest. 1714, Nov. 5, Padua.*

De fontium Mutinensium admiranda scaturigine, Tractatus physico-hydrostaticus, 4°, Mutinae 1693. Ephemerides barometricae Mutinenses anni 1694, una cum disquisitione causae adscensus et descensus mercurii in Torricelliana fistula, juxta diversum aëris statum 4°, Ib. 1695. De oleo montis Zibinii seu petroleo agri Mutinensis Francisci Ariceti libellus a MSS editus etc., 42°, Ib. 1690. — Epistola de causa adscensus et descensus mercurii in fistula Torricelliana (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II, 1712). De frigore hyemali (Ib. id.). — Medicinisches. — Alles gesammelt in: Opera omnia med. et phys., 4°, Lond. 1716, Genesae 1717.

* geb. Sept. 2, gest. Nov. 15—16 (CAM).

Rameau, Jean Philipp. — Lange Zeit Mitglied einer herumziehenden Gesellschaft von Operisten, dann Organist in Clermont, darauf bei der Oper in Paris angestellt und endlich königl. Hofcomponist daseibst (B) (DF).

geb. 1683, Sept. 25, Dijon,*

gest. 1764, Sept. 12, Paris.

Traté d'harmonie, 4°, Paris 1722. Nouv. système de musique théorique, 4°, Ib. 1730. Génération harmonique etc., 8°, Ib. 1787. Code de musique pratique etc. avec des nouv. réflexions sur le principe sonore, 4°, Ib. 1740. Démonstration du principe de l'harmonie, 8°, Ib. 1750. Nouv. réflexions sur la démonstration du principe de l'harmonie, 8°, Ib. 1753. Réponse à une lettre d'Euler sur l'identité des octaves, 8°, Ib. 1753. Démonstration du principe de l'harmonie fondamentale, 8°, Ib. 1760. — Componirte viele Opera.

* geb. Oct. 25 (Q).

Ramelli, Agostino. — Ingenieur u. Mechaniker erst im Heere d. Kaisers Karl V., dann in dem d. Königs Heinrich III. von Frankreich (B).

geb. 1524, . . . Maranzana b. Mailand,

gest. 1590, . . .

Le diverse ed artificiose macchine del A. Ramelli, Paris 1588.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Rammelsberg, Karl Friedrich.

— Dr. Phil. (Berlin 1837). Von 1841 bis 1846 Privatdocent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, zugleich Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut seit 1850 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1855. Ursprünglich Pharmaceut (Or).

geb. 1813, Apr. 1, Berlin.

De cyanogenii connubio nonnullis, 8°, Berlin 1837. Handwörterb. d. chem. Theils d. Mineralogie, 8°, Ib. 1844. Vier Supplemente dazu, 8°, Ib. 1845—49. Neue Aufl. d. Ganzen unter d. Titel: Handbuch d. Mineralchemie, 8°, Ib. 1860. Lehrb. d. Stöchiometrie u. d. allgem. theoret. Chemie, 8°, Ib. 1842. Anfangsgr. d. quantitativen mineralogisch- u. metallurgisch-analyt. Chemie, 8°, Ib. 1848. Leitfaden f. d. qualitative chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1847, 2. Aufl. 1854. Lehrb. d. chem. Metallurgie, 8°, Ib. 1859. Lehrb. d. Kristallkunde usw., 8°, Ib. 1852. Handb. d. kristallograph. Chemie, 8°, Ib. 1855. Supplement dazu, 8°, Ib. 1857. — Verhalten d. Cyans z. Cadmium u. über verschied. Doppelcyanüre (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Zusammensetzung d. Berthierits (Ib. XL, 1837). Einfache u. doppelte Cyanmetalle (Ib. XLII, 1837). Über d. Stilpnomeian (Ib. XLIII, 1838). Natürl. neutrale schwefelsaure Thonerde u. schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Zusammensetzung, d. sogen. Haarsalzes u. Foderaluns (Ib. id.). Neue basisch schwefelsaure Thonerde (Ib. id.). Verbind. d. Iodzinks mit d. alkal. Iodüren (Ib. id.). Iodsaure u. überiodsaure Salze (Ib. XLIV, 1838). Über krystall. Iodsaure (Ib. id.). — Zusammensetzung, d. natürl. u. künstl. oxalsaur. Eisenoxyduls (Ib. XLVI, 1839 u. LIII, 1841). Identität d. Thomsonits u. Comptonits (Ib. XLVI, 1839). Zusammensetzung, d. Detoliths u. Botryoliths (Ib. XLVII, 1839). D^e e. Fossils aus d. Basalt von Stolpen (Ib. id.). Über d. Boulangerit (Ib. id.). Verbind. d. Iodmetalle mit Ammoniak (Ib. XLVIII, 1839). Über Chabasit u. Gmelinit (Ib. XLIX, 1840). Zusammensetzung d. Afterkryalle d. Augits (Ib. id.). D^e d. Boracits u. d. Verbind. d. Borsäure mit Telkerde (Ib. id.). D^e d. Lievrits (Ib. L, 1840). D^e d. Axinitz (Ib. id.). Analyse d. Bactrachits (Ib. LI, 1840). Über d. Bromsäure u. ihre Salze (Ib. LII, 1841 u. LV, 1842). Untersuchung, d. Sulfantimonits u. Sulferseniats (Ib. LII, 1841). Über d. schlackige Magnet-eisen aus d. Basalt von Unkel (Ib. LIII, 1841). Zusammensetzung, d. Chondrodits (Ib. id.). Kupfermangan, Erdkobalt u. Psilomeian, Glieder e. besonderen Gruppe (Ib. LIV, 1841). Brommetalle u. ihre Verbind. mit Ammoniak (Ib. LV, 1842). Atomgewicht d. Urans u. Zusammensetzung seiner Oxyde u. Salze (Ib. id.; LVI, 1842; LIX, 1843 u. LXVI, 1845). Zersetzung d. Schwefelbleis in d. Hitze (Ib. LVI, 1842). Zur Kenntn. d. unterschwefligsauren Salze (Ib. id.). Über Deville's Gasbehälter (Ib. LVIII, 1843). Salze d. Unterschwefelsäure u. ihre Verbind. mit Ammoniak (Ib. id.). Untersuch. d. Uranpecherzes (Ib. LIX, 1843). Beihandtheile d.

Meteorsteine (Ib. LX, 1843). Verhalt. d. Kupferchlorids zum Schwefelquecksilber (Ib. LXI, 1844). Beitr. z. Mineralchemie (Ib. LXII, 1844). Bemerk. über Iodsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Meteorsteins von Klein-Wenden (Ib. id.). Zusammensetz. d. Eudialits (Ib. LXIII, 1844). Über Terpenbinthhydrat (Ib. id.). Über Zinkoxydalsulfuret (Ib. LXIV, 1845). **Nickelanlimonglanz** vom Harz (Ib. id.). Einige natürl. u. künstl. Verbind. d. Phosphorsäure (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Lithionsalze (Ib. LXVI, 1845). Über d. schwefelsaur. Salze (Ib. LXVII, 1845). Ueb. chromsaur. Chromoxyd (Ib. LXVIII, 1846). Zersetzungsproducte d. oxalsaur. Eisenoxyduls in höh. Temperatur (Ib. id.). Mineralanalysen: Achmit, Apatit, Apophyllit, Arsenosiderit, Boulangerit, Epidot, arsen-saur. Kupferoxyd, Manganocalcit, Nickelglanz, Polybasit, Prehnit, Psilomelan, Pyrophyllit, Scheelit, Schwerspath, Thuringit, Weissgültigerz, Wolfram u. Zinnkies (Ib. id.). Über d. Vertheil d. unorgan. Stoffe in d. einzelnen Theilen d. Pflanze (Ib. LXXI, 1847). Zusammensetz. d. Condurrits (Ib. id.). Ausführ. d. Mineralsystems nach Berzelius (Ib. id.). Vergleichende Übersicht d. natürl. Silicate nach d. Sauerstoffverhältniss ihrer Bestandtheile (Ib. LXXII, 1847). Chem. Untersuch. d. Quellenabstätze d. Alexishades (Ib. id.). Verhalt. d. Cyanure u. Doppelcyanure in höh. Temperatur (Ib. LXXIII, 1848). Neues Kaliumkupfercyanür (Ib. id.). Zusammensetz. d. Meteorsteins von Juvénas (Ib. id.). Kupferencyanür u. Kaliumkupferencyanür (Ib. LXXIV, 1848). Zur Kenntn. d. Eisenhohofenschlacken (Ib. id.). Zusammensetz. d. Chioliths (Ib. id.). D° d. Meteorsteins von Seelägen (Ib. id.). D° d. Mangankupfererzes von Friedrichsrode (Ib. id.). D° d. Hisingerits (Ib. LXXV, 1848). D° d. Epidots u. Orthits (Ib. LXXVI, 1849). Verbind. d. Phosphorsäure mit Lithion (Ib. id.). Über Wismuthspath aus Süd-Carolina (Ib. id.). Zusammensetz. d. Schorlamit (Ib. LXXVII, 1849). D° d. Chlorits (Ib. id.). Identität d. Arkansits u. Brookits in chem. u. krystallograph. Bezieh. (Ib. id.). Bemerk. über d. Oxyde d. Kobalts (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Hypoklerit von Arendal (Ib. LXXIX, 1850). Zusammensetz. d. Kupferglimmers von Andreasberg (Ib. id.). Wahrscheinl. Nicht-Existenz d. oxalsaur. Kali-Natrons (Ib. id.). Untersuch. nordamerikan. Mineralien (Ib. LXXX, 1850). Zusammensetz. d. Turmalins, verglichen mit der d. Glimmers u. Feldspaths (Ib. id. u. LXXXI, 1850). Zusammensetz. d. Augits u. d. Hornblende, nebst allgem. Bemerk. über beide (Ib. LXXXIII, 1851). D° d. Meteorsteins von Stannern (Ib. id.). D° d. Meteorsteins von Schwelz (Ib. LXXXIV, 1851). Über Bleihorn-erz u. Mallockit, ein neues Bleierz (Ib. LXXXV, 1852). Doppelsalz aus chromsaurem Kali u. Quecksilbercyanid (Ib. id.). Analyse von Apatit, Augit, Arseniknickel, Dolerit, Granat, Kieselkupfer u. Schorlamit (Ib. id.). D° von Chondroit, Triphyllin, Petalit u. Spodumen (Ib. id.). Verhältnisse d. Humits (Chondroids) u. Olivins (Ib. LXXXVI, 1852). Zur Kenntn. d. Nitroprussidnatriums (Ib. LXXXVII, 1852).

Selenquecksilber vom Harz (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Chiviatit aus Peru (Ib. id.). Zusammensetz. d. Zinnkieses (Ib. id.). D° d. nordamerikan. Spodumens (Ib. LXXXIX, 1853). Chem. u. krystallogr. Untersuch. d. Iodsäure u. verschied. Salze (Ib. XC, 1853). Über d. Mimelisit oder Kampylit (Ib. XCI, 1854). Über d. Verhältn. in welchem isomorphe Körper zusammenkrystallisiren u. d. Einfluss desselben auf d. Form d. Krystalle (Ib. id.). Krystallochem. Monographie d. Oxalsäure u. ihrer Salze (Ib. XCIII, 1854 u. XCIV, 1855). Zusammensetz. d. Helvins (Ib. XCIII, 1854). D° d. Vesuvians (Ib. XCIV, 1855). D° einiger Salze (Ib. id.). Krystallf. d. Mejonits (Ib. id.). Über d. Form u. Zusammensetz. d. borsaurem Kali (Ib. XCV, 1855). D° d. weinsaur. Kalis u. Ammoniaks (Ib. XCVI, 1855). Beitr. z. Form d. rechts- u. d. links-weinsaur. Doppelsalze der Traubensäure (Ib. id.). Krystallf. d. Aldehyd-Ammoniaks (Ib. id.). Über d. Doppelsalze aus zweifach-iodsaur. Kali u. Chloralium oder schwefelsaur. Kali (Ib. XCVII, 1855). Über d. Völknerit von Saarum (Ib. id.). Über d. sogen. Stealit (Ib. id.). Über d. Boronacalcit aus Süd-Amerika (Ib. id.). Zusammensetz. d. Leucits u. dessen Zersetzungsproducte (Ib. XCVIII, 1856). Krystallf. u. Zusammensetz. d. Vanadinbleierz (Ib. id.). Identität d. Leucophans u. Melinophans (Ib. id.). Über d. Tachydril (Ib. id.). Krystallf. u. Salze d. Thialdins (Ib. id.). Über d. Zoisit u. seine Bezieh. zum Epidot (Ib. C, 1857). Zusammensetz. d. Beudantits (Ib. id.). Über d. phosphorsaure Natron-Lithion (Ib. CII, 1857). Ueber d. krystallograph. u. chem. Beziehungen von Augit u. Hornblende usw. (Ib. CII, 1858). Über d. Zusammensetz. d. Titanseisen sowie d. rhomboedr. u. octäedrisch krystallisirten Eisenoxyde überhaupt (Ib. CIV, 1858). Über d. Zusammensetz. d. Analcims (Ib. CV, 1858). Über d. Doppelsalze d. Chlorwismuths mit Chlorkalium u. Chlorsammonium (Ib. CVI, 1859). Über d. Ytrotitanit (Ib. id.). Über d. Form u. Zusammensetz. d. Doppelcyanure von Kalium u. Kupfer (Ib. id.). Über d. wahre Zusammensetz. d. Franklinit u. die Isomorphie d. Mono- u. Sesqui-Oxyde (Ib. CVII, 1859). Über d. sogen. octäedr. Eisenglanz vom Vesuv u. über d. Bild. von Magnetesen durch Sublimation (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Cerits (Ib. id.). Über d. Oxyde d. Cers u. d. Sulfate d. Ceroxyduls (Ib. CVIII, 1859). Über d. Krystallf. d. salpetersauren Doppelsalze von Ceroxyd mit Ceroxydul, Lanthan, Didymoxyd u. Magnesia (Ib. id.). Über d. salpetersaure Quecksilberoxydul-Ammoniak (Ib. CIX, 1860). Über d. Krystallform d. Methylo-strychninhydrats (Ib. id.). Zusammensetz. d. einiger seltener Mineralien d. Vesuvs (Ib. id.). Über Isomorphie u. Heteromorphie bei d. Silicatosilicaten von Mono- u. Sesquioxyden (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Sulbits (Ib. CX, 1860). D° d. Harmotoms u. Phillipsits (Ib. id.). — Noch einige Aufsätze in den Sitzb. d. deutsch. geolog. Gesellsch.

Ramon de la Sagra, s. Sagra.

nd de Carbonnières*, Louis
s Elisabeth. — Baron. Depu-
Paris bei d. Assemblée législative
t, Prof. d. Naturgeschichte an d.
ule d. Dép. d. oberen Pyrenäen,
esetzgebenden Körpers von 1800
, Préfect d. Dép. Puy-de-Dôme
bis 1814, Maître des requêtes im
Dienst, Mitgl. d. Finanzcomité
aatsrath im ausserordentl. Dienst
itgl. d. Instituts (DC) (Cuvier,
l. IX) (IF),

1753, Jan. 4, Strassburg,
1827, Mai 14, Paris. **

ns faites dans les Pyrénées etc., 8°,
, Liège 1792. Voyages au Mont-
, 8°, Ib. 1801. Mémoires sur la for-
métrique de la mécanique céleste
Clermont-Ferrand 1811. Lettres in-
contenant un coup-d'oeil général
aison sur les Alpes et les Pyrénées
1834. — Mém. sur les neiges teintes
que l'on rencontre dans les hautes
(Mém. de l'Institut. V, An XII). Mém.
sure des hauteurs à l'aide du baro-
mètre Abhh. (Ib. VI u. VII, 1806; IX,
1809). Résultats des observations
faites à Clermont-Ferrand depuis
en 1813 (Ib. XIII, 1812). Mém. sur les
ts barométriques des Monts-Dores
t-Dômes (Ib. XIV, 1818). Applica-
vements exécutés dans le Dép.
-Dôme à la géographie physique de
e de la France (Ib. id.). Mém. sur
a végétation au sommet du Pic-du-
. Acad. VI, 1823). — De la végéta-
s montagnes (Mém. du Muséum IV,
r la structure des Hautes Pyrénées
philomat. An VIII). — Politisches
isches. — Oeuvres complètes, 8°,

lich bloss Ramond.

5, Jan. 1 (BS); gest. 1827 Mai 4 (Q).

ndini, Vincenzo. — Nachdem
19 bis 1796 auf Reisen in Deutsch-
arn (wo er in Schemnitz Bergbau-
Metallurgie studirte), England u.
l zugebracht hatte, Prof. d. Oryk-
in d. Univ. zu Neapel (Tp. I),
1758, Oct. 10, Messina,
1814, Sept. 15, Neapel.

la nitriera naturale di Pulo di Mol-
terra di Bari, 8°, Napoli 1788. Trat-
ntare di Mineralogia. — Entdeckte
(Breislak, Instit. géolog. T. III).

inelli, Ramiro*. — Oliveta-
rer d. Mathematik in d. Klöstern
dens zu Bologna u. Mailand, zu-
7) Prof. d. Mathematik an d. Univ.
(VI) (Pr),

geb. 1697, Aug. 10, Brescia,

gest. 1759, Febr. 8, Mailand.

Lectiones opticae, 4 vol. 4°, Brixiae 1760. Isti-
tuzioni di meccanica (handschriftl.). — War
1740 Lehrer der Agnemi (siehe Diese).

* Sein Klostername; getauft: Ludovico.

Ramond, Jesse*. — Mechanicus u.
Opticus in London; Schwiegersohn seines
Lehrherrn John Dollond. Seit 1786 Mitgl.
d. Roy. Society (BD),

geb. 1735, Halifax, Yorkshire,**

gest. 1800, Nov. 5, Brighthelmstone.

Description of an engine for dividing mathe-
matical instruments, Lond. 1777. — Account
of experiments to determine the specific gra-
vity of fluids, thereby to obtain the strength
of spirituous liquors etc., 8°, Ib. 1792. De-
scription of two new micrometers (Phil. Tr.
1779). A description of a new construction of
eye glasses for such telescopes, as may be ap-
plied to mathematical instruments (Ib. 1788).
— Berühmt durch seine Fernröhre u. getheil-
ten Winkelinstrumente, besonders seine gan-
zen Kreise; siehe unter anderm v. Zach's Mo-
natl. Corr. VII, VIII, IX, X u. XXI.

* Nicht John.

** geb. 1735, . . . Salterhebble bei Halifax (Grant,
Hist. astr. p. 490); geb. 1730, Oct. 6 (RGE) (Th).

Ramus, Petrus*. — Nachdem er län-
gere Zeit philosophische Vorlesungen in
Paris gehalten, 1551 Prof. d. Philosophie
u. Eloquenz am Collège roy. de France,
welche Stelle er aber, da er sich den Hu-
genotten anschloss, mehrmals verlassen
musste; hielt dieserwegen ums J. 1570 so-
gar Vorlesungen in Heidelberg, kehrte 1571
nach Paris zurück und ward in der Bartho-
lomäusnacht ermordet (J) (Ni. XIII) (B)
(Ch. Waddington: Ramus, sa vie etc.,
Paris 1855),

geb. 1515, Cuth, Dorfb. Soissons,
im Vermandois,**

gest. 1572, Aug. 24—25, Paris.

Euclides, 8°, Paris 1544 u. 1549. Arithmeti-
cae Libr. III, 4°, Ib. 1555. Scholarum phy-
sicarum Libr. VIII, 8°, Ib. 1565. Scholarum
mathematicarum Libr. XXXI, 4°, Basil. 1569.
Geometria, 46°, Paris. 1577. — Opticae Libr. IV
ex voto Petri Rami novissimo per Fr. Rime-
rum ejusdem in mathematicis adiutorem olim
conscripti, 4°, Cassellis 1606 (Edirt von N.
Crug).

* Eigentlich Pierre de la Ramée.

** geb. 1502, . . . (OF).

Ramus, Melchior. — Lector d. Theo-
logie in Drontheim (NK),

geb. Norwegen,

gest. 1692, . . . Drontheim.

Dispp. physicae duae de aëris natura, 4°,
Hafn. 1667.

Ramus, Jochum Friderik. — Sohn des Vorigen. Folgeweise Staatsconductor (1718), Director d. Navigationsschule auf Møen (1720), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen und (1725) Director d. Brand- u. Wasser-Commission. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (NK) (W), geb. 1686, Juli 3, Drontheim, gest. 1769, Jan. 4, Kopenhagen. *Memoriale trigonometricum*, 4°, Hafn. 1710. *Methodus solis a terra distantiam metiendi*, 4°, Ib. 1713. *De instrumentis astronomicis*, 4°, Ib. 1718. *De Jove planeta*, 4°, Ib. 1718. *Elementa geometriae etc.*, 4°, Ib. 1727. — Beskrivelse over Nordlysets forunderlige Skikkelser, Natur og Oprindelse (Danske Selsk. Skrift. Rkk. I, Dl. I, 1745).§

Ramus, Christian. — Bruder d. Vorigen. Von 1711 bis 1732 Pastor in Kopenhagen, dann Bischof von Fünen (NK) (W), geb. 1687, Febr. ., Drontheim,* gest. 1762, Dec. 14, *De schemia biblica*, 1740. *De medicamentorum galenicorum et chemicorum aequipollentia*, 1744. — Theologisches. geb. 1688, Febr. . (W).

Ramus, Christian. — Prof. (extr. 1834, ord. 1849) d. Mathematik an d. Univ., sowie seit 1831 auch an d. polytechn. Lehranstalt zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1833 (E) (G. 1856),

geb. 1806, Dec. 5, Nykiöbing, Falster, gest. 1856, Juni 13, Kopenhagen.* *Trigonometri etc.*, 4°, Kiöbnh. 1837, 2. Aufl. 1838. *Algebra og Functionslære*, Ib. 1840. *Analytisk Mechanik*, 4°, Ib. 1859. *Elementair Algebra*, 8°, Ib. 1854. — *Reduction af en Classe af Integraller beslygtede med de elliptiske* (Danske Selsk. Skrift. Rkk. IV, Dl. VI, 1837). *Bidrag til Theorien af Kjødebrøker* (Ib. VII, 1838). *Undersøgelse af Resten i Lagrange's Række* (Ib. IX, 1842). *Om en Egenskab ved de lineaire Differentialligninger med to Variable* (Ib. id.).

— *Remarques sur l'équation $\varphi(x) = yx \cdot \frac{dx}{dx}$* (Grelle's Journ. IX, 1832). *Solution générale d'un problème d'analyse combinatoire* (Ib. XI, 1834). *Démonstration de la formule générale d'intégration indéfinie, proposée par Mr. Hill* (Ib. XIX, 1839). *Remarques sur les fractions continues périodiques* (Ib. XX, 1840). *Theorema geometricum ad trianguli rectilinei theoriæ pertinens* (Ib. id.). *Sur une propriété des équations différentielles linéaires à deux variables* (Ib. XXIII, 1843). *De integralibus differentialium algebraicarum* (Ib. XXIV, 1842). *Sur une question de probabilité, relative aux corrections des hauteurs barométriques* (Ib. id.). *Démonstration d'un théorème sur quelques intégrales définies* (Ib. id.). *Démonstr.*

d'un théorème sur les équat. diff. linéaires à deux variables (Ib. id.).

* gest. Juni 11 (Zg).

Rango, Konrad Tiburtius. — Dr. Theol. 1667 Rector am Gymn. in Berlin, 1682 Pastor an St. Nicolai in Stettin, 1691 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Greifswald u. General-Superintendent von Vorpommern u. Rügen (J) (A),

geb. 1639, Aug. 9, Colberg,

gest. 1702, Dec. 3, Greifswald.

Diss. de adamantis, Colon Brandh. 1667. *Der Rangonischen Naturalienkammer erstes und zwar Schönebergisches Cabinet*, fol., Gryphwalde 1697. — Viel Theologisches.

Rangone, Gherardo Aldobrandino. — Marchese, Minister des Innern im Herzogthum Modena bis zur Auflösung desselben, dann als Privatmann in Wies lebend (BC),

geb. 1744, Modena,

gest. 1815, Mai 27, Wien.

Positiones de motu solidorum et fluidorum, Viennae 1762. — Thätiger Beschützer der Wissenschaften.

Rankine, William John Macquorn. — Civil-Ingenieur in Glasgow. Mitgl. d. Philosoph. Soc. daselbst, d. Roy. Soc. in Edinburgh u. in London (Or), geb. 1820, Juli 5, Edinburgh.

On the mechanical action of heat, especially in gases and vapours (Edinb. phil. Tr. vol. XI, pt. I, 1853). *Note as to the dynamical equivalent of temperature in liquid water and the specific heat of atmospheric air and steam* (Ib. pt. II). *On the power and economy of single acting expansive steam engines* (Ib. id.). *On the economy of heat in expansive machines* (Ib. id.). *On the centrifugal theory of elasticity and its connexion with the theory of heat* (Ib. pt. III). *On the computation of the specific heat of liquid water at various temperatures from the experiments of Mr. Regnault* (Ib. id.). *On the absolute zero of the perfect gas thermometer* (Ib. pt. IV). *On the mechanical action of heat* (Ib. id.). *On the geometrical representation of the expansive action of heat, and the theory of thermo-dynamic engines* (Ib. XXI, pt. I, 1854). — *On the application of the law of the conservation of energy to the determination of the magnetic meridian on board of ships, when out of reach or out of sight of land* (Phil. Tr. 1853). *On the general integrations of equations of the internal equilibrium of an elastic solid* (Abstr. VII, 1856). *On axes of elasticity and crystalline forms* (Ib. id.). *On the mathematical theory of the stability of earthwork and masonry* (Ib. VIII, 1857). *On the stability of loose earth* (Ib. id.). *On the thermo-dynamic theory of steam-engines with dry saturated steam, and its application to practice* (Ib. IX, 1859). — *On the anomaly*

eler, an instrument to assist in the graphic representation of the place of a gravitating projectile in an elliptic orbit (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVII, 1856). On Laplace's theory of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1854 and II, 1855). In Poisson's investigation on the theory of sound (Ib. I, 1854). On the vibration of plane polarized light (Ib. id.). On the law of the compressibility of water (Ib. id.). On the causes of the excess of the mean temperature of rivers above that of the atmosphere (Ib. IV, 1853). On the reconcentration of the mechanical energy of the universe (Ib. id.). On the non-polarization of the aurora borealis (Ib. id.). On the mechanical effect of heat and of chemical forces (Ib. V, 1853). On the general law of the transformation of energy (Ib. id.). On the mechanical theory of heat (Ib. id.). General view of an oscillatory theory of light (Ib. VI, 1853). On a proposed barometrical pendulum for the registration of the mean atmospheric pressure during long periods of time (Ib. id.). On the mechanical action of heat (Ib. VII, 1854). On the expansion of certain substances by cold (Ib. VIII, 1854). On some simultaneous observations of rain-fall at different points on the same mountain-range (Ib. id.). On formulae for the maximum pressure and latent heat of vapours (Ib. id.). On pressure of saturated vapours (Ib. X, 1855). On the hypothesis of molecular vortices or centrifugal theory of elasticity (Ib. id.). On the principle of isorhopic axes in statics (Ib. id.). On the heat as the equivalent of work (Ib. XII, 1854). On the resistance of ship (Ib. XVI, 1855). On the conservation of energy (Ib. XVII, 1855). On the density of steam (Ib. XVIII, 1855). — Notizen in d. Reports of the British Association.

Rantau (Ranzau, Ranzow), Heinrich, Graf von. — Herr von Breitenburg, Drachenburg, Ranzowholm usw. in Holstein. Statthalter von Schleswig-Holstein (Wd) (MCL).

geb. 1526, März 11, Steinburg, Holst.,
gest. 1599, Jan. 1, Breitenburg bei Itzehoe.*

Catalogus imperatorum, regum et principum, qui scilicet astrologice amant, ornerunt et curaverunt etc., 4^{to}, Antwerp. 1590. De cum Tract. de annis climaticis et periodicis imperatorum, 4^{to}, Lips. 1684. Aeroscopographia, 4^{to}, Argentor. 1585. Astrologia et certitudo hujus scientiae, 8^{vo}, Colon. 1585. Calendarium Ranzovianum astronomicum et ecclesiasticum anni 1592, 4^{to}, Lips. 1592. Diarium s. Calendarium Romanum, oeconomicum, ecclesiasticum, astronomicum et fere perpetuum etc., 4^{to}, Vienn. 1593. Tractatus astrologicus de generationum thorum judicis, 8^{vo}, Francof. 1610.

*gest. 1590, Jan. 1 (J).

Raper, Matthew. — Esquire zu Thorley Hall in Hertfordshire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1754 (Th) (RGE),

geb. 1742, Sept. 24, ..., gest. 1778, ... Inquiry into the measurement of the roman foot (Phil. Tr. 1761) Remarks on a passage of the Editor of the Connaissance des mouvements célestes pour l'année 1763 (Ib. 1763) Observation on the solar eclipse 4 Apr. 1764 at Thorley Hall (Ib. 1764).

Raphson, Joseph. — Mitgl. d. Roy. Society seit 1698 (A),

geb. ..., gest. 1715 oder 1716, ... Analysis aequationum universalis s. Methodus ad resolvendas aequationes algebraicas etc., 4^{to}, Lond. 1697. The history of fluxions etc., 4^{to}, Ib. 1717.

Rappold (Rappolt), Wilhelm Gottlieb. — Prof. d. Mathematik (1774) u. Bibliothekar (1777) an d. hohen Karlsschule in Stuttgart, seit 1793 Prof. d. Mathematik am Gymn. daselbst (M. II) (Hg) (Grd),

geb. 1748, Aug. 19, Brakenheim, Württemberg,

gest. 1808, Dec. 21, ... Dilucidationes analyticae fractionum Kaestnerianae, 4^{to}, Tübing. 1768. De variationibus barometricis, 4^{to}, Stuttg. 1775. Sätze aus d. Statik, Mechanik u. Hydrostatik, 4^{to}, Ib. 1779 u. 1780. Sätze von Luft, Feuer, Licht u. Wärme, 4^{to}, Ib. 1781. Über d. Stärke rund gewobener Seile usw., 8^{vo}, Ib. 1795. Quaestio: quae et quanta sint vires solis et lunae atmosphaeram nostram perturbantes, 4^{to}, Ib. 1795. De solis natura, Ib. 1805. Von den Cometen (Neu. Hamb. Magaz. 17...). — Verfasste die würtemb. Land-, Stadt- u. Hofkalender von 1788 an.

Rappolt, Karl Heinrich. — Mag. & Phil. Von 1731 bis 1733 Docent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1735 (M),

geb. 1702, Juni 17, Fischhausen, Ostpreussen,

gest. 1753, Oct. 23, Königsberg.

Conjecturae philosophicae de colorum in facie telluris vicissitudine annua, 4^{to}, Londini 1730. Editio emendata, 4^{to}, Berol. 1730. Diss. Quaestio naturalis prussica de oolitho regionum-tano, an caviarum petrefactum? 4^{to}, Regiom. 1733. De origine succini in littore Sambienensi etc., 4^{to}, Ib. 1737. — Hist.-physischer Bericht von d. schwimmenden Insel bei Gerdauen, insgemein der Schwimmbruch genannt (Erläutertes Preussen, Bd. II). Beschreib. u. Erklärung d. seltsamen Materie, womit in d. Elbing'schen Niederung über 60 Hufen Landes bedeckt sind (Hamburg. Berichte von gelehrten Sachen, 1736).

Raschig, Christoph Eusebius. — Dr. Med. Von 1798 bis 1825 General-Stabsmedicus in Dresden und zugleich seit 1815 Prof. d. Medicin an d. medicinisch-chirurg. Academie daselbst (M. II) (N),

geb. 1766, März 14, Dresden,
gest. 1827, Mai 19, Dresden.

Über d. Donner, das Riechen d. Metalle, u. über d. Knallsilber (Gibb. Ann. XXIII, 1806). Wied. Blitz Metall an Menschen schmilzt, ohne sie zu beschädigen (Ib. XXXI, 1809). Merkwürdige Blitzschläge, Sonnenflecke u. Sonnenfackeln (Ib. LVIII, 1818 u. LXI, 1819). Versuche mit d. elektromagnet. Multiplicator u. über Precht's Erklärung (Ib. LXXVII, 1821). Einfachste Darstell. e. Magnets durch e. galvan. Strom (Ib. LXXIX, 1824). Prüfung d. Muncke'schen Erklär. d. Elektro Magnetismus (Ib. LXXI, 1822). Sternschnuppenbeob. (Ib. id., Nacht) Hagelwetter (Ib. LXXII, 1822). Zu Seebeck's neust. elektromagnet. Versuchen (Ib. LXXIII, 1823). — Ungewöhnl. Kälte in Dresden (Pogg. Ann. III, 1825). — Astronom. Beob. in Bode's Jahrb. 1820, 1822—25. — Mitarbeiter an d. Zeitschr. f. Natur- u. Heilkunde, herausgegeb. von d. Proff. d. chirurg.-medizin. Acad. in Dresden. — Medicinisches.

Raspail, François Vincent. — Kam 1815 nach Paris und war seitdem, als Demokrat u. Republikaner, fast bei allen politischen Bewegungen u. Verschwörungen theilhaft, wodurch er sich mehrmalige Verhaftung und endlich 1853 Verbannung zuzog; seitdem in Belgien lebend (DC) (VD).

geb. 1794, Jan. 29, Carpentras, Dép. Vaucluse.

Tableau comparatif des caractères physiques de diverses fécules, 8°, Paris 1826. Recherches chim. et phys. destinées à expliquer la structure et le développement des tissus végétaux, Ib. 1827. Essai de chimie microscopique appliquée à la physiologie, 8°, Ib. 1834. Nouv. système de chimie organique etc., 8°, Ib. 1833, 2^{me} edit. 3 vol. 8°, Ib. 1838. Gab heraus mit **Saigey**: Annales des sciences d'observation, 4 vol. 8°, Ib. 1839—30. — Viele Aufsätze theils hierin, theils in d. Annal. scienc. naturell., **Férussac's** Bulletin, Mem. soc. hist. nat. de Paris, etc. — Pflanzenphysiologisches, Medicinisches u. Politisches.

Raspail, Eugène. — Nefte des Vorigen. Ums J. 1848 Director d. Gasanstalt zu Avignon, zugleich Abgeordneter in d. National-Versammlung, der äussersten Linken angehörig (CR) (QC).

geb. 1812, Sept. 12, Gigondas, Dép. Vaucluse.

Obs. sur un nouv. genre de saurien fossile etc. avec quelques remarques géolog. sur la commune de Gigondas, 8°, Paris 1843.

Raspe, Gottfried — Dr. Med. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (OU).

geb. Görlitz,

gest. 1663, . . . Leipzig.

Diss. de stellarum natura earumque affectionibus in genere, Lips. 1630. De natura coeli et praecipue ejus affectionibus, Ib. 1631. De iride, Ib. 1632. Collegii physici Dispp. XXII, Ib. 1636.

Raspe, Rudolph Erieh. — Folgende Weise Bibliothekschreiber in Göttingen, Bibliotheksekretär in Hannover (1764) und Prof. d. Alterthumskunde am Collegium Carolinum, sowie Aufseher d. kurfürstl. Antiquitäten- u. Münz-Cabinets (1767), auch Rath und (1774) zweiter Bibliothekar desselbst; floh wegen Unterschleife 1775 nach England, wo er bis zu seinem Tode als Literat u. Bergmann (1782 in Cornwall angestellt) herumirrte (St) (M).

geb. 1736 oder 1737, Hannover,

gest. 1794, ausgangs, Mucross, Irland. Specimen historiae naturalis globi terraeque, praecipue de novis e mari natis insulis, 8°, Amstelod. et Lips. 1763. Beitr. z. allerältesten u. naturl. Hist. von Hessen oder Beschreib. d. Habichtswaldes usw., 8°, Cassel 1774. Reise durch England in Rücksicht auf Manufacturen usw., 8°, Berlin 1785. — De ossibus et dentibus elephantum (Phil. Tr. 1769). De modo marmoris albi producendi (Ib. 1770). A short account of some basalt hills in Hestia (Ib. 1774). Sur l'analyse chymique de quelques minéraux (Nov. Act. Acad. Petr. III, 1785). Von einigen niederrhein. Basalten (Deutsche Schr. d. Götting. Soc. I, 1774). Von einem italien. Marmor-Tufo (Ib. id.).

Rast, Georg Heinrich. — Mag. Phil., seit 1749 Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (J).

geb. 1695, Aug. 7, Königsberg,

gest. 1726, Jan. 29, Königsberg.

De linea meridiana, 4°, Regiomont. 1716. De infinitis sectionibus conicis nova methodo geometrica delineandis, 4°, Lips. 1717. Explicatio Leibnitiana mutationis barometri in tempestatibus pluvius contra J. Th. Desaguliers dubitationes defensa, 4°, Regiomont. 1717. Specimen methodi ad summas serierum analytice demonstratum, Ib. 1720. Occultatio poli a Luna e specula regia berolinensi astronomica observata, Ib. 1720.

Rastall, John. — Buchdrucker (der Zeit nach einer der ersten) in London (BD) (J).

geb. London,

gest. 1536, . . . London.

Canones astrologicae.

vom Rath, Gerhard. — Dr. Phil. (Berlin 1853). Privatdocent an d. Univ. zu Bonn seit 1857 (Diss).

geb. 1830, Aug. 20, Duisburg.

De compositione et destructione werneritae fossilis, 8°, Berolini 1853 (Auch Pogg. Ann. XC, 1853). — Chem. Untersuch. einiger Grüns.

gr. Ann. XCV, 1855). Über ein queck-
hes Fäulenz v. Kotterbach (Ib. XCVI,
Zusammensetzung d. gelben Apatits v.
id.). Über d. pseudomorphosen Glim-
mer (Ib. XCVIII, 1856). Über d.
ile, welche am 10. Juni 1855 ober-
gewinter zweimal über d. Rhein ging
1858). Über d. Apatit aus d. Pfätsch-
VIII, 1859). Krystallograph. Beiträge
1860). Über d. Krystallform d. Ak-
r Augitkrystalle v. Werwick u. pseu-
gediegen Silber (Ib. CXI, 1860).
Auchit, ein neues krystall. Harz (Ib.
Ihem. Untersuch. zweier Phonolithe
Deutsch. geolog. Gesellschaft. VIII,
ognost. Bemerk. über d. Bernina-
(Ib. IX, 1857 u. X, 1858).

9, Étienne Hyazinthe de. —
Cour-des-sides zu Montpellier von
3. Mitgl. u. Secretär d. dortigen
3, später auch Associé d. Pariser
Onkel von H. Flaugergues
1) (ZC. XVI),

1722, Sept. 4, Montpellier,
1805, Aug. 15, Montpellier.*

. Beob. in d. Mém. Acad. Paris 1764,
74. Edirte die Assemblée publique
roy. d. Sc. à Montpellier, 3 vol. 4°,
er 1766 et 1777 (worin auch astron.
u. d. Bulletins d. späteren Soc. libre
s et Belles-Lettres dasselbst. Lieferte
un Dictionn. encyclopéd.
ag. 5 (Q).

eburg, Christian. — Apothe-
hrer an d. Thierarzeneischule in
) (M. II),

1758,

1808, Jan. 3, Berlin.

. Zoopharmacologie usw., 2 Bde. 8°,
84—8 (Neue Aufl., der 1. Bd. von
berth, Ib. 1824). — Botanisches.

eburg, Julius Theodor Chri-
— Sohn des Vorigen. Dr. Med.
325). Prof. d. Naturgeschichte an
Academie zu Neustadt-Eberswalde

1804, Febr. 16, Berlin.

1. über Formen u. Zahlenverhältnisse
örper, 4°, Berlin 1829. Lehre von d.
ien u. deren Benennung bei d. Mi-
nsw., 4 Bl. fol., Ib. 1829. Tabelle
atürl. Abtheilungen d. verschiedn.
ationssysteme; nach G. S. Weiss usw.,
329. — Botanisches u. Zoologisches.

Johann Jacob. — Folgeweise
r zu Wein, Weidenstetten u. Bal-
1752), Prediger zu Etlenschliess
e (1753) und endlich (1772) zu
am, bei Ulm (M) (M. II),

geb. 1715, Juli 30, Ulm,

gest. 1782, Oct. 21, . . .

Kurze Einleit. z. Kenntn. u. z. Gebrauch d.
Erd- u. Himmelskugeln, 8°, Ulm 1756 (Voll-
ständig umgearbeitet von Scheibel, 8°, Bres-
lau 1779).

Rau, Wolfgang Thomas. — Dr.
Med., folweise Stadtphysicus in Ulm (1742)
u. Geisslingen (1746), dann Landphysicus
in Wiesensteg (1752). Mitgl. d. Acad. d.
Wiss. zu München seit 1759 (Bd),

geb. 1721, Dec. 11, Ulm,

gest. 1772, Juli 5, . . .

Vom Nutzen u. Gebrauch d. Kochsalzes (Abh.
Bayer. Acad. II, 1764). De lapide malachite
(Nov. Act. Acad. Nat. Cur. II, 1764). De plu-
via purpurea Ulmensi, 48 Nov. 1755 (Ib. id.).

Rau, Christian Gottfried von.
— Sächs. Lieutenant u. Lehrer d. Mathe-
matik am Cadettencorps in Dresden (A),

geb. 1745, Jan. 4, Schmiedeberg bei
Dippoldiswalde,

gest. 1813, Dresden.

Anweisung z. Situationszeichnung usw., 8°,
Friedrichstadt u. Freib. 1784. Grundsätze d.
Artillerie usw., 8°, Dresd. 1786.

Rau, Ambrosius. — Dr. Phil. Prof.
d. Naturgeschichte u. Oekonomie an d. Univ.
zu Würzburg (M. II) (N),

geb. 1784, März 7, Würzburg,

gest. 1830, Jan. 27, Würzburg.

Über d. techn. Theil d. Salzwerkskunde, 8°,
Würzb. 1809. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib.
1818, 2. Aufl. 1826. Bemerk. über d. Mineral-
sche Mineralsystem, 8°, Ib. 1824. — Re-
sches.

Rau, Ludwig. — Pfarrer zu Odern-
heim (Hessen-Darmstadt) seit 1834, 2
zu Bunsenhorn (G. 1858),

geb. 1800 etwa, . . . Butzheim,

gest. 1858, Apr. 24, Odernheim.

Der Orgel Erfindung u. Vervollkommenung bis
auf die neueste Zeit, 1829.

Rauch, Gregor. — Benedictiner,
Prof. d. Physik zu Neuburg an der Donau,
seit 1791 Abt zu Andechs im Isarkreise,
Bayern (M. II) (Bd),

geb. 1747, Juli 22, Andechs,

gest. 1811, März 25, Andechs.

Entwurf d. Körperlehre, 8°, 1785. Naturlehre,
8°, Ingolstadt 1786. Theoria motus, 4°, 1787.
Elementa sectionum conicarum et calculi in-
finitesimalis, 8°, Monach. 1790.

Raucourt, Antoine. — Ingénieur,
zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-
chaussées, Prof. d. Construction an d. École
des arts-et-métiers; einige Jahre in russ.

Diensten Genie-Oberst d. Wegbaus (REP) (G. 28),

geb. 1799, Charleville,

gest. 1844, Juni . ., Paris.

Traité sur l'art de faire de bons mortiers et d'en bien diriger l'emploi etc., 8°, Paris 1838. Sur la nécessité de perfectionner les moyens d'analyses que les praticiens emploient pour faire des expériences sur les chaux et les mortiers (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur la résistance présente et à venir des mortiers (Ib. XXXIX, 1828).

Raulin, Joseph. — Dr. Med., pract.

Apzt erst in Nirac (Guienne), dann in Paris; königl. Leibarzt u. Censor daselbst (Q) (A),

geb. 1708, März 19, Ayguetinte, Diöcese Auch.

gest. 1784, Apr. 12, Paris.

Traité analytique des eaux minérales en général etc., 2 vol. 42°, Paris 1772–74. Examen de la houille, considérée comme engrais de la terre, 42°, Ib. 1775. Parallèle des eaux minérales d'Allemagne que l'on transporte en France, et de celles de la même nature, qui sourdent dans le royaume etc., 42°, Ib. 1777. Analyse des eaux minérales spatico-martiales de Provins, 8°, Ib. 1778. — Viel Medicinalisches.

Raulin, Félix Victor. — Dr.-ès-

Sciences (1848). Von 1838 bis 1846 Préparateur f. Geologie im Muséum d'hist. nat. in Paris, dann Prof. d. Geologie bei d. Faculté d. Wiss. zu Bordeaux (VD),

geb. 1815, Aug. 8, Paris.

Traité de géologie (Theil d. Werkes Patria), Paris 1846. Classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine, Ib. 1848. Carte géolog. du Dép. de l'Yonne, 6 Bl., Ib. 1855. — Mém. sur la constitution géolog. du Sancerrois (Compt. rend. XXIII, 1846 et XXV, 1847). Remarques sur le dimorphisme (Ib. XXXII, 1854). Viele geol. Aufsätze in d. Mém. de l'acad. de Bordeaux u. d. Bullet. de la Soc. géol. de France 1838–55.

Raumer, Karl Georg von. — Dr.

Phil., folgeweise Assessor beim Oberberg-departement in Berlin (1840), Bergrath in Breslau u. Prof. d. Mineralogie an dortiger Univ. von 1841 bis 1843, wo er an den Freiheitskriegen Theil nahm; dann Oberbergrath u. Prof. d. Mineralogie in Halle von 1849 bis 1823, Lehrer am Dittmar'schen Erziehungs-Institut in Nürnberg bis 1827 u. seitdem Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Mineralogie an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Historikers (M. II),

geb. 1783, Apr. 9, Wörlitz.

Geognost. Fragmente, 8°, Nürnberg. 1844. Der Granit des Riesengebirges, 8°, Berlin 1843. Geognost. Umriss von Frankreich, England, einem Theil von Deutschland usw.; mit M. v.

Engelhardt, 8°, Ib. 1846. Das Gebirge Schlesiens, d. Gräfsch. Glatz usw., 8°, Ib. Vermischte Schriften, 2 Bde. 8°, Ib. 1841. Versuch e. ABC-Buchs d. Krystallikus Ib. 1830, Nachtrag dazu, Ib. 1834. Le allgem. Geographie, 8°, 2. Aufl., Leipzig — Über eine elektr. Erscheinung (Bel Journ. XXXVII, 1828).

Raupach, Johann Friedri

Dr. Phil. Von 1797 bis 1807 Hau beim russ. Minister Novosilzow Petersburg und seit 1809 Prof. d. matik u. Physik an d. Ritter-Academie Liegnitz. Bruder des dramatischen ters (GG. 1820) (M. II) (A),

geb. 1775, Juli 1, Straupitz k

nau, Sch

gest. 1849, Apr. 11, Liegnitz.

Diss. analytica circa cissoidem, 4°, St. burg (Halle) 1806. Elementes d. Algebra lysis usw., 8°, Bresl 1815. Theorie graph. Netze oder Projectionen d. Kuge 8°, Liegnitz 1816. Grundriss d. Dynast Halle 1819. — Uhr, welche d. wahre S zeit zeigt (Gllb. Ann. LX, 1818). — F z. Gnomonik (Erseh u. Gräber's Encyc

Rausch von Traubenburg, f

— Jesuit, Prof. d. Civil- u. Militär- tector am Theresianum in Wien; nach hebung des Ordens Prof. d. Mathem d. Univ. zu Pesth, dann Canonicus in burg, Geheimer Rath u. Ober-Stuc rector in Raab (SSJ),

geb. 1743, Sept. 13, Prolenkirc

gest. 1816, Jan. 26, Raab.

Elements architecturae etc., 8°, Buda Die Feldmesskunst, 2 Bde. 8°, Pressa Geometria practica, 8°, Buda 1796. A tica, 8°, Pesth 1797. Compendium triae subterraneae, 8°, Buda 1797. Co dium hydrotechnicum, 8°, Ib. 1797. D tio brevis construendae fornacis etc., viae 1797.

* An der Oesterr.-ungar. Gränze.

Ray (Wray, Rajus), John. —

d. Trinity College zu Cambridge u. d. Griechischen, d. Mathematik u. maniora in demselben; später Geist doch bald als Privatmann lebend un Reisen in Europa unternehmend. M Roy. Society (Abr. I) (BD) (YTh) (J),

geb. 1628, Nov. 29, Black-Notl

Braintree,

gest. 1705, Jan. 47, Black-Notl

The wisdom of God manifested in the of creation, London 1694. On the diss and changes of the world, Ib. 1711. Experiments on the motion of the sap in mit F. Willughby (Phil. Tr. 1699) ments made with an acide juice

Ib. 1671). On a comet that appeared in Rome 664 (Ib. 1706). — Botanisches u. Zoologisches.

Ray, Benjamin. — Geistlicher, Vicar von Surfleet u. Cowbit bei Spalding in Lincolnshire. Secretär d. Spalding Society (BD),

geb. Spalding,

gest. 1760, . . . Spalding.

Account of a water spout, raised off the land, at Deeping Fen, Lincolnshire (Phil. Tr. 1752).

Ray, Joseph. — Dr. Med., erst Arzt am Commercial Hospital zu Ohio, dann Prof. d. Mathematik am Woodward College in Cincinnati von 1834 bis 1851, darauf Director dieser Anstalt u. President of the Board of Directors of the House of Refuge AA. 1856),

geb. 1807, Nov. 25, Ohio County,

gest. 1855, Apr. 17, Cincinnati.

Drei Lehrbücher über Arithmetik u. zwei über Algebra.

Raymann (Reinmann), **Johann Adam.** — Dr. Med. (Leiden 1712), Physicus zu Eperies in Ungarn. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (A) (ANC),

geb. 1690, . . . Eperies,

gest. 1769, . . . Eperies.*

De dubia auri uvarum vegetabilis existentia (Ephem. Act. Acad. Nat. Cur. Cent. IX et X, 1722). Fallacia auri uvarum vegetabilis ultimus demonstrata (Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1742). — Bericht von d. Entzünd. d. Bergwelters in Soovar, Oberungarn (Brückmann, Magnalia Dei, T. I). Tractat. de succino carpathico vegetabili (Act. Vratislaviens. naturae et artis). Aufsätze in d. Breslauer Samml. — Medicinisches.

* Nachdem er sich mehrere Jahre lang eingeildet, bereits todt zu sein.

Raymond, Jean Michel. — Prof. d. Chemie an d. École normale in Paris seit ihrer Gründung; Repetent d. Chemie an d. École polytechnique daselbst (Q),

geb. 1766, März 24, Vallier (Drôme),

gest. 1837, Mai 6, Vallier.

Sur plusieurs propriétés nouvelles reconnues dans le gaz hydrogène phosphoré (Ann. chim. XXXV, 1800). — Erfand eine blaue Farbe, nennt Bleu-Raymond.

Raymond, J... B... — Capitän im Corps d. französis. Militär-Ingenieur-Geographen. Bruder des Folgenden (BV),

geb. 1766, Dec. 26, Chambéry,

gest.

Carte physique et minéralogique du Mont-Blanc et des vallées qui l'avoisinent, 1815.

Raymond, Georges Marie. — Folgende Prof. d. Naturgeschichte an d. Cen-

Poggendorff, Handwörterbuch II.

tralschule d. Dép. Montblanc, Prof. d. Mathematik in Genf, Principal u. Prof. am Collegium zu Chambéry. Beständ. Secretär d. Soc. académ. de Savoie (Mém. dieser Soc. IX) (Q) (BV) (BS),

geb. 1769, Mai 23, Chambéry,

gest. 1839, Apr. 24, Chambéry.

Essai sur la détermination des bases physico-mathématiques de l'art musicale, 8°, Paris 1818 (Auszug in Gergonne's Ann. I, 1810—11). Des principaux systèmes de notation musicale usités ou proposés chez divers peuples, 4°, Turin 1824 (Aus vol. XXX d. Mém. de Turin, wo noch einige Aufsätze von ihm über theoret. Musik). — Recherche de l'équation du second degré donné d'espèce sur un plan (Gergonne's Ann. I, 1810—11). D° dans l'espace (Ib. id.). Application, aux équations du premier degré, de la méthode d'élimination par la recherche du plus grand commun diviseur (Ib. II, 1811—12). Génération des lignes du second ordre par l'intersection de deux droites mobiles (Ib. id.). De la génération de la parabole par l'intersection de deux droites mobiles (Ib. III, 1812—13). — Sur la nature et la signification de l'expression analytique générale $\frac{a}{b}$. — Quelques notes relatives à la théorie analytique des lignes du second degré et à celle des surfaces du 1° et 2^me ordre. — Sur les causes de la mobilité apparente du regard dans les portraits (Alle drei Abhh. in d. Mém. de la Soc. acad. de Savoie). — Viel Anderweitiges.

Razumowsky, Gregor, Graf von. — Reicher Privatmann; lebte mehre Jahre in d. Schweiz u. Italien (BS) (G. 12),

geb. Russland,

gest. 1837, Juni 3, Rudoletz, Mähren.

Voyages minéralogiques et physiques de Bruxelles à Lausanne etc. faits en 1782, 8°, Lausanne 1783. Voyages minéralogiques dans le gouvernement d'Aigle et une partie du Bas-Valais et sur le lac de Lucerne, 4°, Ib. 1784. Oeuvres de minéralogie et de physique, 2 vol. 8°, Basle 1784. Essai d'un système des transitions de la nature dans le règne minéral, 12°, Lausanne 1785. Histoire naturelle du Jorat etc., 2 vol. 8°, Ib. 1789. Coup d'oeil géognostique sur le nord de l'Europe, 8°, Petersb. 1816; 2^me édit., Berlin 1820. Observations minéralog. sur les environs de Vienne, 4°, Vienne 1821. — Descript. d'un nouv. oculus mundi (Mém. Soc. scienc. phys. de Lausanne, die B. mitbegründen half, T. I, 1784). Descript. d'une nouv. mine de ferre blanche (Ib. id.). Conjectures sur la formation des roches primitives (Ib. id.). Sur la décomposition et la recomposition des pierres par le moyen des agens naturels (Ib. id.). Considération sur le fossile appelé belemnite etc. (Ib. id.). Sur les apports faits par les eaux de la mer sur les côtes de Hollande (Ib. II, 1787). Obs. sur la chaux (Ib. id.). Sur les mines de métaux natifs sous forme capillaire (Ib. id.). Essai pour faire de la pyrite artificielle (Ib. id.). Sur le

phosphorisme des corps du règne minéral par le moyen du frottement (Ib. id.). Sur une tête et des cornes fossiles d'Irlande (Ib. id.). Sur les eaux de Leyde (Ib. id.). Sur l'acide de bouleau (Ib. id.). Descript. d'un oculus mundi volcanique (Ib. III, 1790). Descript. d'une nouv. espèce de pierre [Adulaire] (Ib. id.). Des bois fossiles, considérés relativement à leurs diverses espèces etc. (Ib. id.). Du charbon minéral etc. (Ib. id.). — Sur la nature de quelques montagnes du canton de Berne (Nov. Act. Helvet. I, 1787). — Over het verschynsel der phosphorike lichten van de Oost-zee (Verhandl. Maatsch. Harlem, XXII, 1786). — Fernere Aufsätze in d. Mem. de la Soc. de minéralogie de St. Petersburg von 1817 u. 1818 (1. Description de plusieurs fossiles remarquables etc.; 2. Considérations sur les effets les plus extraordinaires de l'action du feu etc.; 3. Obs. sur l'aliment et particulièrement sur plusieurs nouvelles manières de stimuler les forces magnétiques; 4. Obs. nouv. sur divers fossiles de la Russie; 5. Collections minéralogiques; 6. Essai de géologie chimique).

Re, Elia del. — Carmelitermönch, erster Mathematiker des Königs von Spanien (MR),

geb. Bari, Königr. Neapel, gest. 1733, . . . Neapel.

Arithmetica e geometria pratica, 4^o, Napoli 1697. Vaticinio delle Stelle, Venezia 1703. Vari discorsi astronomici ed astrologici

Re, Filippo. — Graf, folgw. Prof. am Lyceum zu Reggio in der Lombardei (1790), Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Bologna und Prof. d. Agricultur u. Botanik an der zu Modena (1814). Mitgl. d. Società Italiana seit 1806 u. d. Istituto Italiano seit 1812 (Bl. VI) (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I) (Tp. V),

geb. 1763, März 20, Reggio, Lombardei, gest. 1817, März 26, Reggio. *

Proposizioni teorico-pratiche di fisica vegetabile, 8^o, Reggio 1795. Elementi di agricoltura, 3 vol. 8^o, Parma 1798, 3 vol. 8^o, Venezia 1802 et 1806. Nuovi elementi di agricoltura, 4 vol. 8^o, Milano 1815, ediz. III, Ib. 1838. Noch verschiedene Schriften über Ackerbau, Gärtnerei usw

* gest. März 23 (Ms. B); März 20 (Tp. V).

Real oder **Reale**, s. Vichard di San Reale.

Réal, Pierre François. — Nachdem er vor der französ. Revolution eine Liqueurfabrik besessen und während derselben als leidenschaftlicher Republikaner verschiedene öffentliche Rollen gespielt, eifriger Anhänger von Napoléon, der ihn 1804 zum Staatsrath und Grafen, sowie, nach seiner Rückkehr von Elba, 1814 zum

Polizeipräsidenten von Paris ernannte. 1815 aus Frankreich verbannt, ging er nach Belgien, wo er eine Brennerei im Maassstabe anlegte, kehrte indess nach Paris zurück, wo er nun als Mann lebte, doch nicht ohne Antheil: Julirevolution (BC) (BS) (G. 1843), geb. 1757, März 28, Chatou (Seine Oise),

gest. 1834, Mai 8, Paris. *

Erfinder der nach ihm benannten Extrapresse; siehe Döbereiner in Schweigg. XVI (1816), S. 339 u. Gllb. Ann. LX (1817).

* geb. 1763 etwa . . . , gest. 1834, März 7 (BS)

Réaumur, René Antoine Chault de*. — Anfangs die Recht dired; seit 1708 Mitgl. d. Acad. d. zu Paris, wohin er 1703 übersiedelte Par. 1757) (Q) (B),

geb. 1683, La Rochelle

gest. 1757, Oct. 17, Bermondière

L'Art de convertir le fer forgé en acier d'adoucir le fer fondu etc., 4^o, Paris 17 hielt dafür vom Herzoge von Orléans eine Pension von 12000 Livres). Nouv. art d' le fer fondu etc., fol., Ib. 1762 (In d. D tion des Arts et Métiers der Academi de l'épinglier etc. avec des additions hamel du Monceau, fol., Ib. 1762 (Ebenda L'art des ancres etc., fol., Ib. 1761 (E selbst) — Manière générale de trouver infinité de lignes courbes nouvelles etc Par. 1708). Méthode générale pour déterminer le point d'intersection de deux lignes dro finiment proches, qui rencontrent une quelconque, vers le même côté, sous gles égaux etc. (Ib. 1709). Formules gé pour déterminer ce point d'intersection id.). Expériences pour connaître, si des cordes surpasse la somme des for fils qui composent ces mêmes cordes (Ib Découverte d'une nouv. teinture de p etc. (Ib. id.). Expériences et réflexions prodigieuse ductilité de diverses matiè 1712). Expériences pour savoir si le p quelques autres corps sont capables d' l'air et l'eau etc. (Ib. 1714). Des effets q duit le poisson appelé en français To ou Tremble etc. (Ib. id.). Obs. mines de Turquoise du Royaume etc. (Ib Obs sur les matières qui colorent les fausses etc. (Ib. 1716). Essais de l'hist rivières et des ruisseaux du Royaume q lent des paillettes d'or etc. (Ib. 1718. cription d'une mine de fer du pays de F (Ib. id.) Moyen de mettre les carross berlines en état de passer par des c plus étroits que les chemins ordinai (Ib. 1721) Sur la nature et la forme cailloux (Ib. id.) Examen d'une mati vreuse qui est une espèce de verd-de- turel (Ib. 1723) Expériences qui m avec quelle facilité le fer et l'acier s

at, même sans toucher à l'aimant (Ib. id.).
 es merveilles des Dails ou de la lumière qu'ils
 pendent (Ib. id.). Sur la rondeur que sem-
 lent affecter certaines espèces de pierre etc.
 b. id.). De l'arrangement que prennent les
 arties des matières métalliques et minérales
 jusqu'après avoir été mises en fusion elles
 ionnent à se figer (Ib. 1724). Moyen de con-
 server les essieux des roues de voiture dans
 oute leur force etc. (Ib. id.). Principes de l'art
 e faire le fer-blanc (Ib. 1725). Sur le son que
 and le plomb en quelques circonstances (Ib.
 726). Que le fer est de tous les métaux celui
 ni se moule le plus parfaitement et quelle en
 st la cause (Ib. id.). Idée générale des diffé-
 ntes manières dont on peut faire la porce-
 line etc. (Ib. 1727). Obs. sur la formation du
 rail et des autres productions appelées plan-
 s pierreuses (Ib. id.). Quelle est la princi-
 ale cause de l'altération de la blancheur des
 terres et des plâtres dans les bâtimens neufs
 b. 1729). Second mémoire sur la porcelaine
 ic. (Ib. ib.). De la nature de la terre en gé-
 éral et du caractère des différentes espèces
 e terres (Ib. 1730). Règles pour construire
 es thermomètres dont les degrés sont com-
 arables (Ib. id. — Darin das sogen. Réau-
 mur'sche Thermometer). Second mémoire
 ur la construction des thermomètres etc. (Ib.
 731). Essai sur le volume qui résulte de ceux
 e deux liqueurs mêlées ensemble etc. (Ib.
 733). Expériences sur les différens degrés de
 roid qu'on peut produire, en mêlant de la
 lace avec différens sels etc. (Ib. 1734). Mém.
 ur les étincelles produites par le choc de l'a-
 ler contre un caillou (Ib. 1736). Obs. sur l'e-
 saporation de la neige malgré la gelée (Ib. 1738,
 ist.). Mém. sur l'art de faire une nouv. espèce
 e porcelaine par des moyens extrêmement
 imples et faciles ou de transformer le verre
 e porcelaine (Ib. 1739. — Das Réaumur'-
 che Porzellan). Expérience pour faire de la
 lace inflammable (Ib. 1745, hist.). Sur un
 os fossile trouvé dans le comté de Nassau (Ib.
 1750, hist.). — Zoologisches u. Botanisches.

* Eigentlich: René Antoine Ferchault, Sei-
 gneur de Réaumur, des Angles et de la Bérmon-
 dière. — Die Mém. de l'acad. schreiben übrigens im-
 mer: Reaumur, nicht Réaumur.

** Seinem Schlosse in Maine. — Gest. Oct. 18 (B);
 Nov. 18 (Bosier, *Tables de l'acad. des sciences*).

Reccard, Gotthilf Christian. —
 Dr. Theol. (1765). Folgeweise Lehrer an d.
 Realschule in Berlin (1758), Inspector an
 denselben u. Diaconus an d. Dreifaltigkeits-
 kirche (1762), Prof. ord. d. Theologie an d.
 Univ. zu Königsberg u. Diaconus d. Sack-
 heim'schen Gemeinde daselbst (1765),
 wirklicher Pfarrer (1767), Consistorialrath
 (1773) und (1775) Direct. d. Collegium
 Fridericianum (M) (M. II),

geb. 1735, März 13, Wernigerode,

gest. 1798, Oct. 3, Königsberg.

Abhandl. von d. grossen Sonnenfinsterniss,
 welche sich am 1. April 1764 ereignen wird,

nebst einem Anhang, worin alle sichtbaren
 Finsternisse der Jupiterstrabanten desselben
 Jahrs, ingleichen alle künftigen Sonnen- u.
 Mondfinsternisse dieses Jahrhunderts berech-
 net werden, 4°, Berlin 1764. Lehrbuch, darin
 e. kurzgefasster Unterricht aus verschiedn.
 philosoph. u. mathemat. usw. Wissenschaften
 gegeben wird, 8°, Ib. 1765, 6. Aufl. 1782. Aus-
 zug daraus, 8°, Ib. 1765, 4. Aufl. 1785. Prgm.
 de noviluniis, 4°, Ib. 1772. Astron. Bemerkk.
 in Bode's Jahrb. 1797 u. d. Act. Eruditorum.
 — Theologisches.

Reccorde, Robert. — Dr. Med. Nach-
 dem er in Oxford u. Cambridge studirt,
 auch in Oxford mathemat. Vorlesungen ge-
 halten, pract. Arzt in London, Zeit lang
 Leibarzt Edward's VI. (BD) (J),

geb. Wales, *

gest. 1558, . . . London. **

The pathway of knowledge, containing the first
 principles of geometry etc., 4°, Lond. 1554 et
 1574. The ground of arts, teaching the perfect
 work and practice of arithmetic etc., 8°, Ib.
 1549; vielfach aufgelegt, zuletzt 1623. The castle
 of knowledge, containing the explication of the
 sphere both celestial and material etc., 4°, Ib.
 1554, fol., Ib. 1556, 4°, Ib. 1596. The whet-
 stone of Witte, which is the second part of
 arithmetic, containing the extraction of roots
 etc., 4°, Ib. 1557. The urinal of physic and
 the judicial of urines, 4°, Ib. 1558, 1567, 1574,
 8°, 1582 et 1654. Soll auch geschrieben ha-
 ben: Cosmographiae isagoge; De usu globorum;
 De arte faciendi horologia.

* Tenby, Pembrokeshire (KEC).

** Im Schuldgefängnis.

Recupere, Giuseppe. — Canoni-
 cus an d. Kathedrale zu Catania (Tp. VI),
 geb. 1720, Catania,
 gest. 1778, Aug. 4, Catania.

Discorso storico sopra il vomito delle acque e
 fuochi di Mongibello. Storia naturale e gene-
 rale dell' Etna; gedruckt 2 vol. 4°, Catania
 1815. Carta oritografica dell' Etna.

Recupito, Giulio Cesare. — Je-
 suit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in
 Neapel (BEJ. II),

geb. 1584, Neapel,

gest. 1647, Aug. 8, Neapel.

De vesuviano incendio nuntius, 4°, Napoli 1632.
 Avviso dell' incendio etc., 8°, Ib. 1635. De novo
 in universa Calabria terrae motu congeminatus
 nuntius, 8°, Ib. 1638.

Redern, Sigismund Ehrenreich,
 Graf von. — Herr d. freien Standesherr-
 schaft Königsbrück in d. Oberlausitz, Erb-
 herr auf Glossen usw. Königl. preuss. Ober-
 hofmarschall, Ehrenmitglied u. seit 1751
 einer d. Curatoren d. Acad. d. Wiss. zu
 Berlin (Genealog. Reichs- u. Staatshandb. auf
 1798, Frankf. a. M.) (A),

geb. 1720,

gest. 1789, Juli 1, Königsbrück.

Observations sur l'état présent de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes à réfraction et sur la découverte qu'on annonce d'un nouveau-genre d'objectifs etc. (Mém. Berlin 1759). Considérations sur l'influence que Newton attribue à la diverse réfrangibilité de la lumière sur les lunettes à réfraction (Ib. 1760). Considérations dioptriques, troisième partie, application des principes de la théorie établie dans les deux premières parties à la pratique dans la construction des lunettes etc. (Ib. 1761) Hémisphère septentrionale et méridionale, dressé en 1754 par Mr. le comte de R., exécuté par l'ordre de l'acad. à Berlin 1769.

Redfield, William C. — Anfangs Mechanicus, später in New-York bei der Dampfschiffahrt und dem Transport auf dem Hudson beschäftigt (*Sillim. N. Journ.* XXIII et XXIV),

geb. 1789, März 15, Middletown, Connecticut,

gest. 1857, Febr. 12, New-York.

Remarks on the prevailing storms at the Atlantic Coast of the North American States (*Sillim. Journ.* XX, 1831). On the hurricane of Aug. 1831 (Ib. XXI, 1831). On the hurricanes and storms of the West Indies and the coast of the United States (Ib. XXV, 1833). Summary statements of some of the leading facts in meteorology (Ib. id.). On the evidence of certain phenomena in tides and meteorology (Ib. XXVIII, 1835). On the gales and hurricanes of the Western Atlantic (Ib. XXXI, 1836). Remarks on the supposed connexion of the Gulf Stream with opposite currents (Ib. XXXII, 1837). Meteorological sketches (Ib. XXXIII, 1837—38). Some account of two visits to the mountains in Essex County (Ib. id.). On the courses of hurricanes, with notices of the typhoons of the China Sea and other storms (Ib. XXXV, 1839). Some account of violent columnar whirlwinds which appear to have resulted from the action of large circular fires (Ib. XXXVI, 1839). Additional facts to the Raleigh's typhoon in the China Sea (Ib. id.). Abstracts of meteorolog. obs. made at St. John's, Newfoundland, and at Canton in China, with some notice of the half-yearly inequalities of atmospheric distribution which appear in these observations (Ib. XXXVIII, 1840). Remarks relating to the tornado which visited New Brunswick, New Jersey, 1835, June 19 etc. (Ib. XLI, 1841). Observations on the storm of 1839, Dec. 15 etc. (Ib. XLII, 1842). Reply to Dr. Hare's objections to the whirlwind theory of storms (Ib. id. et XLIII, 1842). Notice of Dr. Hare's strictures on Prof. Dove's essay on the law of storms (Ib. XLIV, 1842). Remarks on tides and the prevailing currents of the ocean and atmosphere (Ib. XLV, 1843). On the drift ice and currents of the North Atlantic etc. (Ib. XLVIII, 1845). — On the three several hurri-

cans of the American seas, and their relation to the Northern so called of the gulf of Mexico etc. (*Sillim. New Journ.* I et II, 1846). Effect of the earth's rotation upon falling bodies and upon the atmosphere (Ib. III, 1847). On the spirality of motion in whirlwinds (Ib. XXIII, 1857). Notes attached to a communication. On the avoidance of the violent portions of cyclones, with notices of a typhoon at the Benin Islands (Ib. id.). On pacific cyclones (Ib. XXIV, 1857). — On the whirlwind character of certain storms (*Journ. Franklin Instit.* XII, 1837). Remarks on Mr. Eddy's theory of centripetal storms etc. (Ib. XXIII et XXIV, 1859). — Account of the circular storm of Dec. 1839 (London, *Nautical Mag.* 1840). The law of storms and its penalties for neglects (Ib. 1840). On the first hurricane of Sept. 1858 in the Atlantic etc. (Ib. 1854). — On the apparent necessity of revising the received systems of dynamical meteorology (*Proceed. Americ. Assoc. for Advancem. of Sc.*, 4th Meet. 1854). On the value of barometer in navigating the American lakes (Ib. 7th Meet. 1855). On the storm of 1854, Oct. 7 near the coast of Japan etc. (Ib. 9th Meet. 1855). A storm-track of seven thousand miles (Cleveland, *Ann. of Science*, 1854). — Meteorologische u. geologische Beobachtungen, Schriften über Dampfschiffahrt u. Eisenbahnen.

Redi, Francesco. — Dr. Med. et Phil., Leibarzt d. Grossherzöge von Toscana Ferdinand II. und Cosmo III. Mitgl. d. Accademia del Cimento (N. III) (I),

geb. 1626, Febr. 18, Arezzo,

gest. 1697, März 1, Pisa.*

Experimenta circa res diversas naturales, quae ex Indiis praecipue afferuntur; accessere observationes de Viperis et Epistola ad aliquot oppositiones factas in suas observationes circa Viperas, itemque observationes circa illos guttules et fila ex vitro, quae rupta in quacunque sui parte penitus communiuntur, 4^{to}, Amsterdam 1675 (Italienisch: 4^{to}, Firenze 1671, auch *Miscell. Acad. Nat. Cur.* 1671). Lettera intorno all' invenzione degli occhiali di naso, 4^{to}, Firenze 1678. — *Belletristisches*.

* gest. 1698, März 1 (FZ).

Redtenbacher, Jacob Ferdinand. — Von 1830 bis 1834 Assistent an d. polytechn. Schule in Wien, dann Prof. an d. höheren Industrieschule in Zürich bis 1841 und seitdem Prof. an d. polytechn. Schule in Carlsruhe, gegenwärtig auch Director derselben (Or),

geb. 1809, Juli 25, Steyer, Oesterreich ob d. Enns.

Theorie u. Bau d. Turbinen u. Ventilatoren, 8^o, Mannheim 1844, 2. Aufl. 1848. Theorie u. Bau d. Wasserräder, 4^o, Ib. 1846, 2. Aufl. 1855. Resultate für d. Maschinenbau, 8^o, Ib. 1818 4. Aufl. 1860. Die calorische Maschine, 8^o, Ib. 1852, 2. Aufl. 1863. Principien d. Mechanik

d. Maschinenbaus, 8°, Ib. 1852, 2. Aufl. 1859.
 ie Gesetze d. Locomotivbaues, 4°, Ib. 1855.
 ie Bewegungsmechanismen, fol., Ib. 1857.
 as Dynamidensystem, 4°, Ib. 1858.

* geb. 1810, Juni 15 nach einer anderen autographen Angabe.

Redtenbacher, Joseph. — Dr. med., Prof. ord. d. allgem. u. pharmaceut. Chemie, an d. Univ. zu Wien seit 1849, vorher dasselbe an der zu Prag. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit d. Gründung (WA),

geb. 1810, März 12, Kirchdorf, Oesterreich ob d. Enns.

Der Sauerbrunnen zu Bilin in Böhmen, chemisch untersucht usw., 8°, Prag 1845. — Analyse d. Phonoliths von Whisterschan (Pogg. Ann. XLVIII, 1839). D^o eines albitähn. Minerals (Ib. LII, 1844). D^o d. methionsaur. Baryts (Lieb. Ann. XXXIII, 1840). Über d. Zusammensetz. u. Destillationsproducte d. Talg-säure (Ib. XXXV, 1840). Untersuch. d. Fettsäure (Ib. id.). Atomgewicht d. Kohlenstoffs; mit J. Liebig (Ib. XXXVIII, 1844). Analyse d. Meteorsteine von Ivan (Ib. XLI, 1842). Über d. Zerlegungsproducte d. Glyceryloxydes auf trockenem Wege (Ib. XLVII, 1843). Über d. Gegenwart d. Ameisensäure in faulendem Kiefernreisig (Ib. id.). Über d. weisse u. schwarze Salz vom Hochofen in Mariazell in Steyermark (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Salpetersäure auf Cholidinsäure u. Cholesterin (Ib. LVII, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Taurins (Ib. id.). Über e. neue Entstehungsweise d. Metacelonsäure (Ib. id.). Über d. Säure d. Johannisbrodes (Ib. id.). Über allgem. Entstehungsweise der Säuren (CH)₂O₂ mit d. Siedepunct über 300° (Ib. LIX, 1846). Über d. Constitution d. Taurins u. einen damit isomeren Körper (Ib. LXV, 1848). Über d. Carbothialdin; mit J. Liebig (Ib. id.). — Analyse d. altslavischen Ginecer Bronzen (Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch., 5. Folge V, 1847).

Redwood, Theophilus. — Prof. d. Chemie u. Pharmacie bei d. pharmaceut. Gesellschaft von Gross-Britannien, in London. Secretär d. chem. Gesellschaft daselbst (Or),

geb. 1808, Apr. 12, Boverton, Glamorganshire.

A supplement to the Pharmacopoeia etc., 8°, London, 3^d edit. 1856. Practical pharmacy, based on Mehr's Manual. — Chemische u. pharmaceut. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

Reedtz, Holger Christian. — Folgweise dän. Kammerjunker (1824), Secretär im Departement des Auswärtigen (1831—1842), Kammerherr (1840) und Privatmann u. Gutsbesitzer auf Palsgaard bei Horsens in Jütland (1845), aber seit 1848 wieder in Staatsdiensten, von 1850

— 54 Minister des Auswärtigen (E) (VD) (G. 1857),

geb. 1800, Febr. 14, Odensee,

gest. 1857, Febr. 11, Palsgaard.

Astronom. Beob. in Schumacher's Astr. Nachr. Bd. XXI (1844), XXII (1845), XXIII (1846) u. XXXVI (1853).

Rees, Abraham. — Über 20 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Institut zu Hoxton bei London, dann Prof. d. Theologie am Collegium zu Hackney bis 1795 u. darauf Prediger in London (An. R. 1825) (BS),

geb. 1743, Wales,

gest. 1825, Juni 9, London.

Chambers' Cyclopaedia, new Edit., 4 vol. fol., Lond. 1784—86. The new Cyclopaedia or Universal dictionary of arts and sciences, 30 vol. 4°, Lond. 1802 u. ff.

van Rees, Richard. — Dr. Phil. (1819) u. Med. (1821). Von 1821 bis 1831 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich, dann Prof. an d. Univ. zu Utrecht, bis 1838 der Mathematik und seitdem der Physik. Mitgl. d. Niederländ. Instituts zu Amsterdam und auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (Or),

geb. 1797, Mai 24, Nimwegen.

De celeritate soni per fluida elastica propagati, 4°, Traject. ad Rhen. 1819. Over de getijden aan de kusten van Nederland (N. Verhandl. van het K. Nederl. Instit. VII, 1837). Over de verdeling van het magnetismus in staalmagneten en electromagneten (Ib. XII, 1846 et XIII, 1848). Over de theorie der magnetische krachtlijnen van Faraday (Verhandl. d. K. Nederl. Acad. d. Wetensch. I, 1854). — Zwei Meteorsteinfälle in Holland (Pogg. Ann. LIX, 1843). Über d. elektr. Eigenschaften d. Spitzen u. Flammen (Ib. LXXIII, 1848 u. LXXIV, 1849).

Reggio, Francesco. — Jesuit, erst Lehrer d. Theologie im Collegium zu Genua, dann Astronom auf der Sternwarte der Brera zu Mailand (B) (CBJ.s) (GL) (Mem. Istit. Lomb. Venet. IV),

geb. 1743, Apr. 25, Genua,

gest. 1804, Oct. 10, Mailand.

Seine Arbeiten (34 an der Zahl) sind sämtlich in d. Effemeride astronomiche von Cesaris enthalten, z. B.: Dell' anello di Saturno (1775); De veris lunae et solis diametris (1776); Elementa orbitae cometae observati Mediolani (1779); De machinis speculae astronomicae Mediolanensis (1782); Observatio novi planetae ann. 1784 (1784); Supputatio obliquitatis eclipticae (1785); De altitudine media barometri et thermometri (1785); De motu medio Saturni et Jovis (1785); De mentione basis habitae 1788 ab astronomis mediolanens. (1793); Observatio Urani (1796); Osservazioni dei pia-

neti Cerere e Pallade (1892); Etc. — Vermass mit Orizani u. Caesaris die Lombardei.

Regi, Francesco Maria. — Barnabiti, k. k. Mathematicus u. Hydraulicus zu Mailand, früher Prof. d. Mathematik am Collegio San Alessandro in Pavia (Tp. V), geb. 1720, . . . Mailand, gest. 1794, . . . Mailand.

Uso della tavola parabolica per le bocche d'irrigazione, 4°, Milano. — Noch einige mathemat. Werke, z. B. 1772 eine Trigonometrie.

Regiomontanus (eigentlich Müller), Johann*. — Begab sich um 1452 oder 1453 nach Wien, um unter Peurbach Astronomie zu studiren, wurde nach dessen Tode (1461) zum Prof. d. Astronomie ernannt, ging indess mit dem Cardinal Bessarion nach Italien und kehrte erst nach mehreren Jahren zurück, hielt sich darauf einige Zeit zu Ofen beim Könige Matthias von Ungarn auf, und nahm 1471 seinen Aufenthalt in Nürnberg, von wo er 1475, vom Papste Sixtus IV. zum Behufe der Kalenderreform dahin berufen, nach Rom reiste (WN. III u. VII) (Nt. XXXVIII) (B) (Mt) (J) (A),

geb. 1436, Juni 6, Königsberg, Franken,**

gest. 1476, Juli 6, Rom.***

Manili Astronomicon Libr. V, 4°, Norimb. (Ex officina Ioan. de Regiomonte), ohne Jahreszahl, wahrscheinlich aber 1472 oder 1473. **Georgi Purbachii Nova theoria planetarum**, 4°, Ib. 1473? **Calendarium novum etc.**, 4°, Ib. 1473 (Auch deutsch). **Ephemerides**, quas vulgo dicunt Almanach, ad triginta duos annos, 4°, Ib. 1474. **Disputationes contra Gerardum Cremonensem in planetarum theoricis deliramenta**, fol., Ib. 1474. **Tabulae directionum projectionumque, non tam astrologiae iudicariae, quam tabulis, instrumentisque innumeris fabricandis utiles ac necessariae; tabulae sinuum, per singula minuta extensa, universam sphaericorum triangulorum scientiam complectentes**, 4°, Ib. 1475. — Nach seinem Tode erschienen: **Ioannis de Monte Regio et Georgi Purbachii Epitome in Cl. Ptolemaei magnam compositionem etc.**, Venetiis 1496. **De triangulis planis et sphaericis** libr. V, fol., Ib. 1522. **Epistola ad Bessarionem Cardinalem de compositione metoscopii**, fol., Ingolstadt 1533. **De ponderibus et aqueductibus cumfigurationibus instrumentorum ad eas res necessarium et de speculis istorum atque aliis multorum generum**, 4°, Marp. 1537. **Problemata astronomica ad Almagestum spectantia**, Norimb. 1544. Und viele andere, auch in deutscher Sprache

* Auch: Ioannes de Monte Regio, Ioannes de Regiomonte, Ioannes Germanus de Regiomonte, Hans von Königsberg, Königsberger, Kungspers, Kunsperk, Künspers, Künspurger, Königsperger, Königsperger, Königsperger, Möltor, Möller, Müller, Müller (seda

Vater war ein Müller). — A. v. Humboldt: **Untersuch.** I, 232) legt ihm die Vornamen Johann bei.

** Nicht in Königsberg selbst, sondern in Unken Unken (insgemein Unkenfeld oder Unkenfeld genannt benachbarten Dorfe, das damals wüst war, später aber an Hildburghausen kam (Nt. — Geboren in Königsberg (Nt. XXXVIII).

*** Nach Einigen an der Pest, nach Anderen durch die Söhne des Georg von Traupen

Regis, Pierre Silvain. — I der Cartesischen Philosophie in Montpellier u. Paris, seit 1699 Mit Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Par.* 1 geb. 1632, Salvetat de quefort, Ag

gest. 1707, Jan. 11, Paris.

Système de philosophie, contenant la le la métaphysique, la physique etc., 2 v Paris 1690. — *Examen des eaux minérales de Balaruc* (*Mém. Par.* 1699, hist.).

Regis Roy, s. Roy.

Regius (Van Roy), Heinrich. — Med., pract. Arzt zu Naerden u. Utrecht, auch Prof. (extr. 1638, ord. 1649) d. ret. Medicin u. Botanik, sowie d. Anatomie an d. Univ. in letzterer Stadt (A),

geb. 1598, Juni 29,

gest. 1679, Febr. 19, Utrecht.

Fundamenta physices, 4°, Amst. 1646. *sophia naturalis*, 4°, Ib. 1654 u. 1664, zösisch, 4°, Utrecht 1686. — *Medicinis*

Regnault, Noël. — Jesuit, Pr Mathematik am Collège Louis-le-Grand Paris (B) (*BEJ.* II),

geb. 1683, Arras,

gest. 1762, Mai 14, Paris.

Entretiens physiques d'Aristote et d'Euclid Physique nouvelle en dialogues, 5 vo Paris 1755. *Origine ancienne de la philosophie nouvelle*, 3 vol. 12°, Ib. 1784. *Lettre d'un sicien sur la philosophie de Newton*, Ib *Entretiens mathématiques sur les notions de l'algèbre, la géométrie, la trigonométrie ligne, l'optique, la propagation de la lumière, les télescopes, les microscopes, les ombres et la perspective*, 3 vol. 12°, Ib

Regnault, Henri Victor. — dem er 1832 als Élève in das Corps des Mines eingetreten, Ingénieur-en-classe seit 1847, zugleich Prof. d. Chemie an d. École polytechnique (deren Schüler von 1830 bis 1832 war) und d. Physik am Collège de France, Direct. d. Porzellanfabrik zu Sèvres seit 1854 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1840 (*AM*) (*VD*) geb. 1810, Juli 21, Aachen.*

Cours élémentaire de chimie etc., 2 4 pt., 8°, Paris 1847—49, 4^{me} édit. 4 v. Ib. 1853 (Deutsch von Strocker, auch in italienisch u. holländisch). — *Sur la c*

a liqueur des Hollandois et sur une substance étherée (Ann. chim. phys. 35). Recherches de chimie organique (LIX, 1835). Identité de l'acide équibraconnot avec l'acide malétique; quelques maléates (Ib. LXII, 1836). s relatives à l'action de la vapeur e haute température sur les métaux ures métalliques etc. (Ib. id.). Sur o-naphthalique (Ib. LXV, 1837). De l'acide sulfurique anhydre sur l'hyrboné, et d'une nouv. isométrie de fo-vinique (Ib. id.). De l'action de urique anhydre sur le monohydrate ène (Ib. LXVI, 1837). Recherches nbustibles minéraux (Ib. id.). Nouv. s sur la composition des alcalis or- (Ib. LXVIII, 1838). Examen chimique es variétés de diallages (Ib. LXIX, alyse de deux micas à base de polithine (Ib. id.). De l'action du chlore ueur des Hollandais et sur le chlo- éhydène (Ib. id.). Sur l'acide chlo- ne et la sulfamide (Ib. id.). Sur les de carbone (Ib. LXX, 1839). Sur procédé pour doser le carbone con- les fontes et dans les aciers (Ib. id.). du chlore sur les éthers hydrochlo- l'alcool et de l'esprit de bois etc. (Ib. 9). Sur l'acide chlorosulfurique (Ib. erches sur la chaleur spécifique des ples et composés (Ib. LXXIII, 1840). dritte Abhandl. darüber (Ib. Sér. III, et IX, 1843). Rapport sur plusieurs concernant l'emploi du procédé de . (Ib. II, 1844). Recherches sur la des gaz (Ib. IV et V, 1842). Sur la du verre (Ib. IV, 1842). Sur la com- lu thermomètre à air avec le ther- à mercure (Ib. V et VI, 1842). Sur - latente de fusion de la glace (Ib.). Mém. sur les forces élastiques de d'eau (Ib. XI, 1844). Sur la tempé- ébullition de l'eau à différentes hau- XIV, 1845). Sur un voluménomètre Sur la détermination de la densité . id.). Études sur l'hygrométrie (Ib. et XXXVII, 1853). Obs. sur l'hy- de Majocchi (Ib. XIX, 1847). Sur les res d'ébullition de l'acide carbonique oxyde d'azote sous la pression or- l'atmosphère, et sur les coefficients on dans les basses températures de sphérique sous différentes pressions drogène (Ib. XXVI, 1849). Sur la écifique du potassium (Ib. id.). Sur spécifique et la chaleur latente de brome, et sur la chaleur spécifique re solide (Ib. id.). Recherches chi- r la respiration des animaux des di- sses; mit J. Reiset (Ib. id.). Obs. la note de Mr. Wisse sur l'ébullition i différentes hauteurs dans l'atmos- XXVIII, 1850). Recherches sur la on de l'air atmosphérique (Ib. XXXVI, r la chaleur spécifique du phosphore XXXVIII, 1853). Mém. sur la cha- ifique de quelques corps simples et

sur les modifications isomériques du sélénium (Ib. XLVI, 1856). — Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans le gaz aux différentes températures; et sur les tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés (Compt. rend. XXXIX, 1854). Sur les forces élastiques des vapeurs (Ib. L, 1860). Noch viele Notizen und Berichte dasselbst. — Relation des expériences entreprises par ordre etc. pour déterminer les principales lois et les données numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur, 4 vol. 4°, Paris 1847 (Ist zugleich Vol. XXI d. Mém. de l'acad.; die Fortsetzung davon findet sich in Vol. XXVI dieser Mémoires).

* geb. 1811, Juli 21 (Or).

Regnier, Edme. — Mechanicus in Paris, während der Revolution Inspect. d. Fabrication tragbarer Waffen unter dem Wohlfahrtsausschuss, dann Aufseher d. Depot d. Modelle u. Archive d. Artillerie, Conservator d. Central-Museums d. Artillerie in Paris; früher Büchschächter in Dijon (DC) (Q) (BS),

geb. 1751, Juni 15, Semur, Bourgogne, gest. 1825, Juni 10, Paris. *

Description et usage d'un nouveau méridien à canon, 4°, Paris 1798. Mém. explicatif du dynamomètre et autres machines (Anemomètre; Méridien à musique d'horlogerie; verschiedene Presses à timbre sec; Piquet à thermomètre pour régler la chaleur des couches des jardins etc.) inventées par le citoyen Regnier, 4°, Ib. 1798 (Auch im Journ. de l'École polytechn. T. II, 1798).

* gest. 1826, Juni 10 (DC).

Reibell, Félix Jean Baptist Joseph. — Stieg im Service des ponts-et-chaussées folgwiese zum Ingénieur-en-chef (1836), Inspecteur divisionnaire (1844), als welcher er 23 Jahre lang die Hafenbauten zu Cherbourg zu leiten hatte, und Inspecteur général (1852), bis er 1857 ins Marineministerium trat und dabei die Aufsicht d. hydraul. Arbeiten d. Marinehäfen bekam und Mitgl. d. Commission für die Leuchthürme ward (VD),

geb. 1795, Nov. 22, Cherbourg.

Gab heraus: L. Sganzin, Leçons d'un cours de construction, 3 vol. 4°, Paris 1839—41. Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

Reich, Edler von Ehrenberg, David. — Dr. Med. Canonicus, kaiserl. Leibarzt u. Stadtarzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC),

geb. 1652, März 22, Breslau.

gest.

Mercurius in sole visus (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1690). Medicina universalis (alcahestum), menstruo catholico et labore herculeo quae-

reads, cui inserta est historia de quibusdam lapidibus curiosis (Ib. 1694). — Medicinisches.

Reich, Ferdinand. — Dr. Phil. (Leipzig 1846), folgw. Hüttengehülfe bei d. Freiburger Hütten (1849), Inspector bei d. Bergacademie zu Freiberg (1854), Prof. d. Physik (1847 bis jetzt), Lehrer d. Versteinerungskunde (1830 bis 1842) und der theoret. Chemie (1842 bis 1856) an derselben, Bergath (1853) und seit 1856 Oberhüttenamtsassessor (Or),

geb. 1799, Febr. 19, Bernburg.
Fallversuche über d. Umdrehung d. Erde, 8°, Freiberg 1833. Beobh. über d. Temperatur d. Gesteine in verschiedenen Tiefen in d. Gruben d. sächs. Erzgebirges, 8°, Ib. 1834. Versuche über die mittlere Dichtigkeit d. Erde mittelst d. Drehwaage, 8°, Ib. 1838. Leitfaden zu d. Vorlesungen über Physik, 2 Theile, 8°, Ib. 1839 u. 1838. — Beiträge zu d. meteorolog. Beobh. in Sachsen von Lehmann. — Beiträge zu d. von A. v. Humboldt (später von Gauss) eingerichteten Beobh. d. magnetischen Inclinationsveränderungen — Redaction d. kalenders für d. sächs. Berg- u. Hüttenmann von 1837 bis 1837. — Elektrische Versuche (Abhandl. bei Begründ. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1840). Neue Versuche mit d. Drehwaage zur Bestimm. d. mittl. Dichtgk. d. Erde (Abhandl. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1843, auch Berichte dieser Gesellsch. 1854). Über d. diamagnet. Wirkung (Dieselben Berichte, 1855). Über photographische Registrirung d. magnet. Declination (Ib. 1859). — Über elektr. Strömungen auf Erzgängen (Pogg. Ann. XLVIII, 1839). Über d. Wirk. einiger Blitzschläge in Freiburger Gruben (Ib. LXV, 1845). Über d. ablenkende Wirkung eines Magneten auf unmagnet. Körper (Ib. LXXIII, 1848). Über Leffmann's Barometer (Ib. LXXIV, 1848). Handb. über d. magnet. Polarität d. Pöhlberges (Ib. LXXVII, 1849). Regenmenge in Freiberg (Ib. LXXVIII, 1849).

Reichard, Christian Gottlieb. — Von 1783 bis 1798 Stadtschreiber, dann Kartograph und später Syndicus in Lobenstein (N) (M. II),

geb. 1758, Juni 26, Schleiz,
gest. 1837, Sept. 11, Lobenstein.
Hauptgite die Geograph. Ephemeriden von 1803 bis 1808. Barometr. Höhenmessungen in der Gegend von Lobenstein (Monat. Corr. VIII, 1801). Noch einige Aufsätze daselbst. Viele Nachrichten, z. B.: Atlas der alten Welt in 19 Hefen, Weltkarte nach Mercator's Projection Mittheilung an Stieler's Handatlas.

Reichardt, Eduard. — Dr. Phil., seit 1848 Privatdocent an d. Univ. zu Jena u. Lehrer am landwirthschaftl. u. pharmaceut. Institut daselbst; früher Assistent von Wackenroder u. Pharmaceut (Or),

geb. 1827, Oct. 19, Camburg (Meinir

Tabelle d. Aequivalente d. einfach usw., fol. Jena 1858. Über d. chem. theils d. Chinarinden (Gekrönte Pr. 8°, Braunsch. 1858. De plantarum anorganicis, Diss., 8°, Jena 1856. Wärme, 8°, Ib. 1857. Die chem. Ve. anorg. Chemie, 8°, Erlang. 1858. turchemischer Vortrag, gehalten in städt. 8°, Heilstädt 1858. Chem. Unt. Mineralquelle zu Liebenstein, Han. Ackerbauchemie, Erlang. 1861. — salzbergwerk Stassfurt bei Magde d. Leopold. Acad., auch für sich, J. — Aufsätze im Archiv d. Pharmacie

Reichel, Alexis von. — C. Secretär im kaiserl. russ. Manuf. parlement zu St. Petersburg (Or)

geb. 1834, Sept. 10, Novgor. Beschreibung d. Papierfabriken in Deutschland usw., sowie Literaturfabrikation im (russischen) Journ. Recuren u. d. Handels. Übersetzung Anleit. z. chem. Analyse ins Russisch. 1856.

Reichelt, Julius. — Prof. d. matik an d. Univ. zu Strassburg s (J),

geb. 1837, Juni 8, Strassb.
gest. 1719, Febr. 19, Strassb.
Elementa astronomica et geographic. torat. 1688. Delineatio architecturae Ib. 1700. Diss. de disciplina mathem. Ib. 1707. Sylloge thesium mathematicorum Ib. 1707. — Eine Karte von Deutsch

Reichenbach, Georg von.
dem er von 1791 bis 1793 Engl. reist, Lieutenant in d. badnischen auf Hauptmann in d. bayerischen bis 1811; schon 1808 zum bayer. rath ernannt, ward er 1820 Chef ser- u. Wegebaues in Bayern und Director d. Ministerial-Baubureaus berg- u. Salinenrath in München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (J).
geb. 1772, Aug. 24, Durlach,
gest. 1826, Mai 21, München.

Nachdem er sich schon von 1796 bis Herstellung einer Kreistheilungsmaschine beschäftigt u. mit derselben einige kleine nom. u. geodät. Instrumente angefertigt, so er 1804 mit Lieberr u. Utaschna berühmte mathematisch-mechanisch. Institut zu München und 1809 mit Frau Utaschna das zu eben so bohem langte optische Institut zu Benedic welches 1823 ebenfalls nach München ward. Aus beiden schied er 1814, ein neues der ersten Art gründend, er diesem 1820 ganz überliess. — B.

Soolenleitung von Berchtesgaden nach Reichenhall die nach ihm benannte **Wassersäulen-Maschine**, die 1817 vollendet ward (Gilb. Ann. LIX, 206). Über seine **Kreistheilmaschine** und seine **astronom. Instrumente** siehe Gilb. Ann. LXVIII, 83 u. Astron. Nachr. VII—XVII.

* gest. Juni 21 (BAM).

Reichenbach, Karl, Freiherr von. — Dr. Phil., Besitzer d. Herrschaften **Gutenbrunn** u. **Raidling** in Nieder-Oesterreich, **Nisco** in Galizien u. **Reisenberg** bei Wien, der **Eisenwerke** zu **Ternitz** u. d. **Hochofens** bei **Gaya**; lebte erst zu **Stuttgart**, dann zu **Blansko** in **Mähren**, von 1821 an associirt mit dem **Altgrafen Hugo** zu **Salm** (gest. 1836) zu verschiedenen hüttenmännischen u. anderen industriellen Unternehmungen, seitdem auf seinem Gute bei **Wien** lebend. **Baronisirt** 1839 (CL) (Or),

geb. 1788, Febr. 12, **Stuttgart**.

Dis. de nova constructione follis hydrostatici, **Tübing.** 1811. **Geolog. Mittheilungen aus Mähren**; Darstellung d. Umgegend von **Blansko**, 4°, **Wien** 1834. **Untersuchungen über d. (sogen. thierischen) Magnetismus** (Beilage zu **Lieb. Ann.**) 1845. **Untersuch. über d. Dynamide d. Magnetismus**, d. **Elektricität**, d. **Wärme**, d. **Lichts** in ihren Beziehungen zur **Lebenskraft**, 2 Bde. 8°, **Braunsch.** 1850. **Odisch-magnetische Briefe**, 8°, **Stuttg.** 1852. **Der sensitive Mensch u. sein Verhalten zum Ode**, 2 Bde. 8°, **ib.** 1854. **Kühlerglaube u. Asterweisheit**, **C. Vogt** zur Antwort, 8°, **Wien** 1855. **Wer ist sensitiv, wer nicht?** 8°, **ib.** 1856. **Odische Erwiderungen an d. Herren Fortlage, Schleiden, Fechner u. Carus**, 8°, **ib.** 1856. — **Beitrag zur näheren Kenntniss d. trockn. Destillation organ. Körper**; darin: **Entdeck. d. Paraffins** (**Schweigg. Journ.** LIX, 1830). **Erste Fortsetzung: das Naphthalin** (**ib.** LXI, 1831). **Zweite d°: das Paraffin** (**ib.** id. u. LXV, 1832). **Dritte d°: Kritik der von Unverdorben dargestellten Körper** **Odorin**, **Animin**, **Olanin**, **Ammolin**, **Krystallin** u. **Fuscin** (**ib.** LXI u. LXII, 1831). **Vierte d°: das (von ihm entdeckte) Eupion** (**ib.** LXII, 1831 u. LXVI, 1832). **Fünfte d°: Vorkommen d. Cholesterins im Thiertheer** (**ib.** LXII, 1831). **Sechste bis neunte d°: das (von ihm entdeckte) Kreosot** (**ib.** LXV u. LXVI, 1832; LXVII, 1833; auch für sich, mit Zusätzen von **Schweigger-Seidel**, 8°, **Leipz.** 1835). **Zehnte d°: das (von ihm entdeckte) Pittacall** (**ib.** LXVIII, 1833). **Elfte d°: Einige Beispiele schätzbarer Heilkräfte d. Kreosots** (**ib.** id.). **Zwölfte d°: Laurent's Naphthalin u. Dumas' Paranaphthalin** (**ib.** id.). **Dreizehnte u. vierzehnte d°: das (von ihm entdeckte) Picamar** (**ib.** LXVII u. LXVIII, 1833). **Fünfzehnte d°: Über d. Heilwirk. u. d. Bereit. d. Kreosots** (**ib.** LXVIII, 1833). **Sechzehnte d°: das Steinöl** (**ib.** LXIX, 1833). **Siebzehnte d°: der Mesit** (**ib.** id.). **Achtzehnte d°: der Holzgeist** (**ib.** id.). — **Über d. (von ihm entdeckte) Kapnomor** (**Erdmann's Journ.** I, 1834). **Über d. Eupion** (**ib.** id.). —

Peggendorff, **Handwörterbuch** II.

Das (von ihm entdeckte) Cedriret (**Berzelius' Jahresbericht** XV, 1835). — **Der Meteorsteinfall bei Blansko** (**Baumgartner's Zeitschr.** III, 1835). — **Über d. Röstung organ. Körper; das (von ihm entdeckte) Assamar** (**Lieb. Ann.** XLIX, 1844). — **Über Runge's Kyanol u. Karbolsäure** (**Pogg. Ann.** XXXI, 1834). **Über Eupion u. Bergnaphtha** (**ib.** XXXVIII, 1836). **Ueber Blitz ohne Donner** (**ib.** XLIII, 1838). **Über d. Meteorsteinfall zu Ivan in Ungarn** (**ib.** LIV, 1844; **Rumler u. Ehrenberg** darüber, **ib.** id.). **Über Meteorsteinanalysen** (**ib.** LXXIX, 1850). **Über d. Meteoriten; dreizehn Abhandl.** (**ib.** CI u. CII, 1857; CIII, CIV u. CV, 1858; CVI, CVII u. CVIII, 1859; CXI, 1860). **Meteoriten u. Sternschnuppen** (**ib.** CXI, 1860). — **Über Zuckerfabrication** (**Dingler's Journ.** LXVIII, 1838). — **Viele zerstreute Aufsätze in andr. Journalen.**

Reichenberger, Johann Nepomuk. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am **bischöfl. Lyceum** zu **Regensburg** seit 1772; zuletzt **Beneficial** (A) (Bd. II),

geb. 1737, Nov. 23, **München**,

gest. 1805, **Wemding**.

Philosophia et mathesis universa etc., 3 vol. 8°, **Ratisb.** 1775—78.

Reichetzer, Franz. — **Bergrath** u. **Hofsecretär** bei der **Hofkammer** in **Wien**, vorher **Lehrer d. Bergbaukunde** an d. **Berg-academie** zu **Schemnitz** (M. II),

geb. 1770, März 3, **Wien**,

gest.

Anleit. z. Geognosie, insbesondere zur **Gebirgskunde**, nach **Werner**, 8°, **Wien** 1812, 2. Aufl. 1820.

Reichmayr, Johann Evangelist. — **Benedictiner**, Prof. im **Stift St. Emmeran** in **Regensburg** (M. II),

geb. 1745, Febr. 21, **Schambaupt**, **Bayern**,

gest.

Beobachtungen über d. Erschütterung d. Berge in d. Gegend von **Schwöbelweis** am 18. Mai 1783, **Regensb.** 1783.

Reid, Thomas. — Erst **Prediger**, dann Prof. d. Philosophie am **Kings College** in **Aberdeen** (1752—63) und seitdem Prof. d. **Moralphilosophie** an d. **Univ. zu Glasgow** (BD),

geb. 1710, Apr. 26, **Strachan b. Aberdeen**,

gest. 1796, Oct. 7, **Glasgow**.

Essay on quantity (**Phil. Tr.** 1748). — **Philosophisches**.

Reid, Sir William. — Zuletzt **General-Major** in d. **brittischen Armee**, in welche er 1809 als **Ingenieur** eintrat; diente unter **Wellington** in **Spanien**, fungirte

1831 in Barbadoes, und war Gouverneur
 folgwiese von Bermuda (1839), Barbadoes
 (1847) u. Malta (1851—58). Mitgl. (1839)
 u. Vice-Präsident (1849) d. Roy. Society
 (*Abstr. IX*) (*Sillim. N. Journ. XXVII*),

geb. 1791, Apr. 25, Kinglassie, Fife-
 shire, Schottl.

gest. 1858, Oct. 31, London.

An attempt to develop the law of storms by
 means of facts etc., 8°, Lond. 1838 (Erlebte
 mehre Aufl. u. eine Übersetzung ins Chinesi-
 sche). The progress and the development of
 the laws of storms and periodical winds, 8°,
 Ib. 1849.

Reiher, s. Reyher, Samuel.

Reil, Johann Christian. — Dr. Med.,
 Prof. d. Medicin (extr. 1787, ord. 1788)
 an d. Univ. zu Halle bis 1810, dann an der
 zu Berlin, 1813 mit der obersten Leitung
 d. Kriegsspitäler am linken Elbufer betraut
 (*M. II*) (*CL*),

geb. 1758, Febr. 20, Raude, Ostfriesl.,*

gest. 1813, Nov. 22, Halle.

De oculi mutationib. internis, 8°, Halae 1797.
 Über thierische Elektricität (*Green's Journ. VI*,
 1792). Über d. faserige Structur d. Krystall-
 linse (*Ib. VIII*, 1794). — Viel Medicinisches.

* geb. 1759, Febr. 20 (*M. II*).

Reimann, Karl Ludwig. — Besitzer
 chemischer Fabriken zu Pforzheim u. Lud-
 wigshafen am Rhein seit 1830. Früher
 Pharmaceut in Jena (1818—23) u. Salz-
 uffeln (1824—25), sowie (1826—29) As-
 sistent von Geiger in Heidelberg (*Or*),

geb. 1804, Jan. 4, Buttstädt, Grossherz.
 Weimar.

Entdeckte 1828 das Nicotin; siehe Ch. W.
 Posselt, welcher d. physiolog. Theil der da-
 selbst erwähnten Untersuchung bearbeitete.
 — Kleinere chemische Arbeiten in Geiger's
 Magazin u. R. Brandes' Archiv.

Reimarus Ursus (eigentl. Rymers),
 Nicolaus. — Mathematicus des Kaisers
 Rudolph II. (*Wd*) (*Kästner, Gesch. d.*
Math. IV, 110),

geb. Henstede, Ditmar-
 schen,

gest. 1600, Aug. 15, Prag.

Geodaesia Ranzoviana, Landrechnen u. Feld-
 messen, sammt Messen allerlei Grössen, 4°,
 Leipz. 1543. Fundamentum astronomicum. s.
 Nova doctrina sinuum et triangulorum, mon-
 strato ejus usu in astronomica calculatione et
 observatione, 4°, Argentorat. 1588. Tractatus
 astronomicus de hypothesibus astronomicis s.
 de systemate mundano; additur astronomi-
 carum hypothesium a se inventarum, oblata-
 rum et editarum, contra quosdam eas teme-

rario ausu sibi arrogantes, vindicatio et de-
 fensio etc., 4°, Pragae 1597*. Arithmetica
 analytica vulgo Cosa oder Algebra, 4°, Frankf.
 a. d. O. 1601.

* Darin seine Ansprüche auf das Tycho'sche Wel-
 system.

Reimarus, Johann Albert Hei-
 rich. — Dr. Med. (Leiden 1757). Prof.
 Arzt in Hamburg, später (1796) auch Prof.
 d. Physik u. Naturgeschichte am Gymn.
 daselbst (*A*) (*M. II*) (*Selbstbiographie*, Ham-
 burg 1814),

geb. 1729, Nov. 11, Hamburg,

gest. 1814, Juni 6, Ranzau.

Die Ursache des Einschlagens vom Blitze u.
 dessen natürl. Abwend. von unseren Gebäu-
 den, 8°, Hamb. 1768. Vom Blitze, 8°, Ib. 1771.
 Vorschriften z. Anleg. von Blitzableitungen,
 8°, Ib. 1778. Einige gegen d. Blitzableitung
 gemachte Einwürfe beantwortet, 8°, Frankf.
 a. M. 1790. Neuere Bemerkk. vom Blitze, des-
 sen Bahn, Wirkung, sichere u. bequeme Ab-
 leitung usw., 8°, Hamb. 1794. Über d. Bildung
 d. Erdballs u. insbesondere über d. Lebr-
 bäude des Hrn. Deluc, 8°, Ib. 1802. — Über
 Blitzschläge u. Blitzableiter in *Gilb. Ann. VI*,
IX u. *XXXVI*. — Edirte u. emendirte die 4.
 Aufl. der: Allgem. Betracht. über d. Triebe
 d. Thiere (Hamb. 1798) seines Vaters Har-
 mann Samuel (geb. 1694, gest. 1765).

Reimer, Nicolaus Theodor. — Dr.
 Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1796),
 dann Prof. (extr. 1804, ord. 1810) d. Ma-
 thematik an d. Univ. zu Kiel (*P*) (*N*) (*M. II*),

geb. 1772, Febr. 23, Rendsburg,

gest. 1832, Jan. 23, Kiel.

Diss. Specimen libelli tractantis historiam pro-
 blematis de cubi duplicatione etc., 8°, Göt-
 ting. 1796. Historia problematis de cubi du-
 plicatione etc., 8°, Ib. 1798 (Auszug in *Tar-
 quem, Bull. de bibliographie etc. mathémat.*
T. II, p. 20). Übersetzte: Bossut, *Essai sur*
l'hist. générale de mathématiques, mit Zusätzen
 u. Anmerk., 2 Bde. 8°, Hamb. 1804.

Reimers, Johann. — Lehrer d. ma-
 themat. Wissenschaften u. d. italien. Buch-
 haltens in Hamburg (*M. II*),

geb. 1731, Dec. 24, Steinau, Land Ha-
 deln,

gest. 1803, Juli 10, Hamburg.

Anweisung zur Rechenkunst usw., 8°, Hamb.
 1758, 2. Aufl. 1776. Der mathemat. Liebha-
 ber, eine Wochenschrift, 4 Thle. 8°, Ib. 1767
 — 69. Samml. gemeinnütz. mathemat. Aufga-
 ben, 8°, Ib. 1772. Anweis. zur Algebra oder
 Universal-Arithmetik usw., 8°, Ib. 1777. Holz-
 tafeln, nebst Abhandl. von der Art, Holz zu
 messen, 8°, Ib. 1782. Anwend. d. Universal-
 Arithmetik usw., 8°, Ib. 1794.

Rein, Karl Friedrich. — Dr. Med.
 u. Apotheker in Leipzig (*M. II*),

1780, Leipzig,

1828, Juli 28, Leipzig.

ntdeckung d. Euchlorine (Gilb. Ann. 809). Analyse d. Alcoronokorinde (15).

Reineggs, Jacob*. — Ursprünglich sell in Leipzig, dann folgwiese . Medicin, Schauspieler, Dr. Med. i, Reisender im Orient, russ. Ün- r in Georgien, russ. Collegien- hrter Secretär d. medicin. Colle- Schulstudiendirector d. Instituts Wundärzte in St. Petersburg (M), 1744, Nov. 28, Eisleben, 1793, März . . , St. Petersburg.** chemici ex demonstrationibus Tyr- is pars naturalis et experimentalis etc., Tyrnaviae 1778. — Histori- eographisches über d. kaukasischen

ch: Christian Rudolph Ehlich oder :h.

93, Apr. 7, St. Petersburg (NGB).

Renierius, s. Renieri.

Reisius, Thomas. — Prof. d. n Altdorf, dann Inspect. d. Gym- nera, Leibmedicus u. Bürgermei- ltenburg, endlich sächs. Rath in l),

1587, Dec. 13, Gotha,

1667, Febr. 14, Leipzig.

a, hoc est, Medicina nobili et neces- parte, Chimia, instructa et exornata erae Ruth. 1624, Jenae 1678.

Reinhold, Herrmann. — Dr. unnen-Inspector u. Prof. am Jo- al'schen Gymnas. zu Berlin (GB).

1803, Juni 16, Frankfurt a. M.

d. Erd- u. Länder-Abbildungen d. onders d. Griechen u. Römer, 8°,

Reinhold, Adam Friedrich Chri-

— Dr. Jur., Prof. extr. d. Philoso-

. Rechte (1779), dann d. Lehn-

783) u. d. Mathematik (1785) an

zu Erfurt, auch kurfürstl. main-

irkl. Kammerrath 1791 (M. II),

1747, Febr. 2, Erfurt,

1808, Sept. 20, Erfurt.

us quantitatuum mediis, Erford. 1789.

notione additionis et subtractionis

m oppositarum (Act. Acad. Mogunt.

. — Juristisches u. Statistisches.

Reinhold, Anna Barbara. — Toch-

athsherrn Salomon Reinhart

rthur. Unverehlicht (MB. 1854)

ichweis. Biogr. I),

geb. 1730, Juli 12, Winterthur,

gest. 1796, Jan. 5, Winterthur.

Veröffentliche (wenigstens unter ihrem Na- men) ~~ihre~~ Schriften, hatte aber bedeutende mathematische Kenntnisse, so dass Johann Bernoulli sie noch über die Du Châtelet setzt, und Daniel Bernoulli bezeugt, sie habe Maupertuis' Auflösung des Problems von der Courbe de poursuite bedeutend erweitert und verbessert.

Reinhold, Erasmus. — Prof. d. Ma- thematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1536 (J) (Wd),

geb. 1511, Oct. 21, Saalfeld,*

gest. 1553, Febr. 19, Saalfeld.**

Prutenicae tabulae coelestium motuum, 4°, Viteberg. 1551, edit von M. Maestlin, Tubing. 1574, von C. Strubius, Viteb. 1584 (So genannt, weil sie dem Herzog Albrecht von Preussen gewidmet waren). Primus liber tabularum directionum, accedunt canon foecundus ad singula scrupula quadrantis propagatus et nova tabula climatum, parallelorum et umbrarum et appendix canonum secundi libri directionum qui in Regiomontani opere desiderantur, 4°, Tubing. 1554. — Gab heraus: G. Purbachii theoriae novae planetarum, figuris et scholiis auctae, 8°, Viteb. 1542, neue Aufl., Parisiis 1543, Viteb. 1580 (Darin schon der unvollkommenen Camera obscura erwähnt; siehe Scheibel's Mathemat. Bücherkenntniss II, 290). — R. war einer der ersten Anhänger des Copernicanischen Systems. — Nach seinem Tode veröffentlichte sein Sohn Erasmus, pract. Arzt in Saalfeld, ein von ihm nicht vollendetes Werk: Gründlicher und wahrer Bericht vom Feldmessen usw., 4°, Erfurt 1574.

* geb. Oct. 22 (A).

** An der Pest, der er durch die Flucht aus Wittenberg zu entrinnen gehofft. Auch sein Bruder Johann, der 1549 Prof. d. Mathematik in Greifswald geworden, starb hier 1553 an der Pest.

Reinhold, Christian Ludolph. — Prof. d. Mathematik, Physik u. zeichnenden Künste am Gymnas. zu Osnabrück (M),

geb. 1737,

gest. 1791, Apr. 19, Osnabrück.

Geometria forensis oder die aufs Recht angewandte Messkunst, 2 Bde. 8°, Münster 1781—82. Architectura forensis oder die aufs Recht angewandte Baukunst, 2 Bde., Ib. 1784—85. Arithmetica forensis usw., Ib. 1785. Mechanica forensis usw., Ib. 1789. Maschinenbaukunst usw., Ib. 1790. — Viel Anderweitiges.

Reinhold, Johann Christoph Leopold. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig, seit 1804 erster Arzt am St. Jacobshospital u. Lehrer am klinischen Institut daselbst (M. II),

geb. 1769, Leipzig,

gest. 1809, Nov. 28, Leipzig.

De galvanismo, Spec. I et II, Lips. 1797 et 1798. Geschichte d. Galvanismus; frei nach Sue, 8°,

Ib. 1808. — Ausmittel. d. Grundkette d. Volta'schen Säule (Gillb. Ann. X, 1808). Natur d. Säule (Ib. id. u. XII, 1809). Galvanisch-elekt. Vorlesung (Ib. XI, 1808). Über die Versuche (Ib. XXVIII, 1808).

Reinieri, s. Renieri.

Reinke, Johann Theodor. — Grenz-Aufseher, sowie Strom- u. Canal-Baudirector in Hamburg seit 1796; ursprünglich Privatlehrer d. Mathematik und seit 1778 bei städtischen Wasserbauten beschäftigt (N),

geb. 1749, Apr. 10, Hamburg,

gest. 1825, Jan. 30, Hamburg.

Anweisung, aus einer beobachteten Distanz d. Mondes von d. Sonne oder einem Fixstern die geogr. Länge zu finden usw., Hamb. 1803. Über Hamburgs geogr. Lage, Ib. 1803. Über d. parabolischen Reflectoren u. deren Anwendung zu Nachsignalen an d. Seeküsten, Ib. 1803. — Über d. Bewegung d. Himmelskörper u. über d. Methode, aus beobachteten Abständen vom Monde die Länge zur See zu finden (Bode's Jahrb. 1787). Einige astron. Beobh. (Ib. 1797, 1799 u. 1803).

Reinlein, Jacob von. — Dr. Med., seit 1774 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien u. Leibarzt; 1810 geadelt, 1814 pensionirt (M. II) (ON),

geb. 1744, Mai 30, Amberg, Bayern,

gest. 1816, Aug. 3, Wien.

Diss. de phosphoris, Vindob. 1768. — Medicinisches.

Reinmann, s. Raymann.

Reinwardt, Kaspar Georg Karl. — Dr. Med. Nach Rückkehr von einem mehrjährigen Aufenthalte in den holländ.-ostind. Colonien, Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Leyden von 1823 bis 1845, wo er in d. Ruhestand trat (SL) (Bpl. II),

geb. 1773, Juni 3, Luttringshausen,

Grossherz. Berg.

gest. 1854, März 6, Leyden.

Oratio de geologiae ortu et progressu, Lugd. Bat. 1833. Waarnemingen aangaende de gesteldheid van den grond van het Eiland Aruba, en het gould aldaar gevonden (N. Verhandl. d. 1. Klasse van het Nederlandsche Inst. I, 1837; Schweigg. Journ. LI). — Botanisches u. Zoologisches.

Reisch (nicht Reich), Gregor. — Karthäuser-Prior in d. Karthause zu Freiburg u. Beichtvater Kaiser Maximilian's I. (J) (A), Lebte Ende d. XV. u. Anfang d. XVI. Jahrh.

Margarita philosophica, Heidelb. 1496 (Eine Encyclopädie, die bis 1583 zehn Auflagen erlebte und in ihrem zehnten Buche eine Per-

spective oder Optik enthält). Ars metheodica geometriae liber (Auszug aus d. Margarita), Paris. 1549.

Reisel, Salomon. — Dr. Med., ein Physikus in Worms, dann Leibarzt d. Herzogs von Württemberg in Stuttgart. Mitglied d. Leopoldin. Academie (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1701—5),

geb. 1625, Oct. 24 (N. St.), Hirschberg, Schlesien,

gest. 1703, Juni 20, Stuttgart.

Siphon wirtembergicus per majora experimenta firmatus, 4°, Stuttg. 1690. — Experimenta circa congelationem (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1671). De ascensu quasi spontanei aquae in filtris causa (Ib. 1677). Motor perpetuus cum ejusque rationes in thermoscopio mercuriali librato (Ib. 1682). Siphon wirtembergicus sive siphon inversus crucibus aequi-altis fluit et refuens hactenus inauditus (Ib. 1684 et 1685). Mutata locorum situatio, ejusque probabili causa (Ib. 1689). Cogitatio de thermometro correspondente (Ib. 1694 et 1694). — Letter concerning the siphon wirtembergicus (Phil. Tr. 1685). An extra-ordinary tincture given to a stone (Ib. 1686). — Botanisches u. Zoologisches.

* geb. 1625, Oct. 14, gest. 1701, Nov. 21 (ANQ).

Reiser, Sebastian Jacob Wilhelm. — Nach mancherlei Schicksalen 1776 Prorector d. luther. Gymn. in Bamberg, dann 1786 Vorsteher einer Handelsacademie zu Nühlhausen im Sundgau, später als Erzieher in Montpellier lebend (M. II),

geb. 1742, Febr. 1, Kempfenbrunn in Hanauischen,

gest.

Anleit. zur mathemat. Erdbeschreibung usw., 8°, Frankf. a. M. 1777. Nachricht von einigen neuen Vorrichtungen bei physikal. Experimenten, besonders von einer verbesserten Luftpumpe, 8°, Basel 1790. Beschreibung sehr vortheilhaft eingerichteten Elektrisirmaschinen (Voigt's Magaz. f. Phys. VII, 1791). Viele Aufsätze im Hanau'schen Magazin.

Reiset, Jules. — Mitglied d. Conseil général du Dép. de la Seine inférieure, zu Écorcheboeuft wohnhaft, Corresp. d. Acad. seit 1857 (Or),

geb. 1818, Oct. 6, Rouen.

Annuaire de chimie etc. ou Répertoire des découvertes et des nouv. travaux en chimie etc., mit E. Millon, F. Höfer u. Nickles, 7 Années, 8°, Paris 1845—51. — Obs. sur le procédé analytique proposé par MM. Varrault et Wm pour la détermination de l'azote dans les substances organiques et quelques circonstances nouv. de la formation de l'ammoniaque (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. V, 1842 et VIII, 1844). Sur une nouv. construction de la pile voltaïque (Ib. VII, 1843). Nouv. documents sur la pile de Bunsen (Ib. VIII, 1843). Mém. sur les phé-

momènes chimiques dus au contact; mit **Mil-**
lan (Ib. id.). Mém. sur les combinaisons de
 deux nouv. bases alcalines contenant du pla-
 tine (Ib. XI, 1844). Sur la composition du lait
 dans certaines phases de la traite et sur les
 avantages de la traite fractionnée pour la fa-
 brication du beurre (Ib. XXV, 1849). Recher-
 ches chim. sur la respiration des animaux des
 diverses classes; mit **V. Regnault** (Ib. XXXII,
 1849). Mém. sur la valeur des grains alimen-
 taires (Ib. XXXIX, 1853). — Sur la nature des
 combinaisons produites par l'action du cyano-
 ferrure de potassium sur les dissolutions sa-
 lines des métaux terreux (Compt. rend. IX,
 1839). Sur une combinaison nouv. de chlorure
 de platine et d'ammoniaque, considérée comme
 le radical des sels de Gros (Ib. X, 1840). Sur
 une note de **Doyère**: Nouv. méthode pour l'a-
 nalyse des gaz (Ib. XXV, 1847 et XXVI, 1848).
 Expériences sur la putréfaction et sur la for-
 mation des fumiers (Ib. XLII, 1856).

Reiske, Johann. — Rector folgweise
 an d. Gymnas. zu Weimar (1671), Lüne-
 burg (1672) und zuletzt (1679) zu Wol-
 fenbüttel (*J*) (*A*),

geb. 1641, Mai 25, Gera,

gest. 1701, Febr. 20, Wolfenbüttel.

Commentatio physica aequae ac historica de
 glossopetris Lunenburgensibus etc., Norimb.
 1687. Exercitatio de cornu hammonis agri
 Brunshusani et Gandersheimensi lapide quem
 vulgo Drakenstein nominant (Misc. Acad. Nat.
 Cur. 1688.) — Anderweitiges.

Reissig, Jacob. — Erst Forstgeome-
 ter, dann Accessist (1828) u. Secretär (1832)
 bei d. Forstdirection in Darmstadt (*Sc*),

geb.

Mit **K. Tenner** u. **Joh. Reutsel***: Tafeln z. Be-
 rechn. d. Coordinaten ohne Logarithmen, Hei-
 delb. 1830. — Aufsätze in **Wedekind's** Neuem
 Jahrb. d. Forstkunde.

* gest. 1837, Apr. 20 als grossherzogl. hess. Kataster-
 geometer.

Reitemeier, Johann Friedrich.
 — Dr. Jur. Erst Privatdocent in Göttingen
 (1783), dann (1785) Prof. ord. d. Rechte
 an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., auch
 (1790) preuss. Legationsrath; endlich Prof.
 ord. d. Rechte an d. Univ. zu Kiel von 1805
 bis 1818, wo er sich nach Kopenhagen ins
 Privatleben zurückzog (*M. II*) (*P*),

geb. 1755, . . . Göttingen,

gest.

Geschichte d. Bergbaus u. Hüttenwesens bei d.
 alten Völkern (Mit halbem Preise von d. Gött.
 Soc. gekrönt; siehe **Florencourt**), 8°, Gött. 1785.
 — Staatswissenschaftliches u. Juristisches.

Reitz, Wilhelm Otto. — Dr. Jur.
 (Drecht 1736), folgweise Praeceptor in
 Cleve (1721), Lehrer an d. Schule zu Rot-
 terdam (1722), Lector u. Prof. d. Rechte am

Gymn. zu Middelburg (1736) u. seit 1744
 Rector dieser Anstalt, sowie Prof. d. Ge-
 schichte u. Beredsamkeit an derselben (*M*),
 geb. 1702, Juli 20, Offenbach a. Main,
 gest. 1768, Oct. 22, Middelburg.

Diss. Inaug. de mathesi juridica, 4°, Trajecti
 ad Rhen. 1736. — Nieu gevonde berekening der
 kunstbreuken (Verhandl. Maatsch. Haarlem, I,
 1754). De berekening van kunst-tallen; nader
 opgehelderd en grootelyks verlicht (Ib. II, 1755).
 Nieuwe oplossing der stekkundige vergelykin-
 gen van de vierde macht, en hierdoor ook van
 de derde macht (Ib. IX, 1767). Nieuwe he-
 spiegeling der klootsche figuren, met de be-
 rekening van derzelver oppervlakte of inhoud
 (Ib. X, 1768). — Grondig onderwys in de be-
 handeling der breuktallen zoo geniene als de-
 cimale of tientallige. benevens de daarof han-
 gende rekeningen (Verhandl. Genootsch. Vlis-
 singen, I, 1769). — Juristisches.

Rembrandsz (Rembrantsz), Dirk. —
 Schuster oder Schiffer* zu Nieuw-Nierop
 am Zuyderzee; Freund von Descartes
 (*J*) (*BS*) (*Mt*),

geb. 1610, . . . Nieuw-Nierop,**

gest. 1682, . . . Nieuw-Nierop.

Nederduytsche Astronomia, dat is: Onder-
 wys van den loop des hemels, leerende het
 vinden der plaetsen en bewegingen der vaste
 sterren, son en maen: als ook haer Eclipsen of
 Verduystringhen: item den loop der planeten,
 welke door rekening en ook tuygh-wercke-
 lyck met een planeet-wyzer aangewesen wordt,
 4°, Harlingen 1653, 2 Aufl. 1658. Tydbeschry-
 ving der wereldt, 12°, Ib. 1659. Wiskonstige
 rekeningen en beschryving der zonnewysers,
 42°, Ib. 1659. Des Aardrijks beweging en de
 Sonne stillstant, 4°, Ib. 1661. Eenige Oeffe-
 ninge in godlyke, wiskonstige en natuerlycken
 dingen etc., 4°, Amsterd. 1669. By-voeghsel
 op de Nederduytsche Astronomia etc., 4°,
 Harling. 1677. Konst der Stuurlieden, 4°, Ib.
 1696. Rekening der Dreihoecken, 12°, Amst.
 . . . — **R.** war ein entschiedener Anhänger
 von Copernicus.

* Batelier ou quelque chose d'approchant, sagt (*Pq*).

** geb. 1615, . . . , gest. nach 1677 (*Pq*).

Remer, Wilhelm Herrmann Georg.
 — Dr. Med. et Phil., von 1799 bis 1809
 Prof. (ord. 1804) d. Philosophie u. Medi-
 cin an d. Univ. zu Helmstädt, dann Prof.
 d. Medicin an der zu Königsberg bis 1815
 und seitdem an der zu Breslau, daselbst
 seit 1830 Regierungs-Medicinalrath (*M. II*)
 (*NS*) (*N*),

geb. 1775, Juli 9, Braunschweig,

gest. 1850, Dec. 31, Breslau.

Diss., num expositio notionis salium hactenus
 a chemicis recepta vera sit, nec ne, 4°, Helmst.
 1798 (Nur handschriftlich). Über d. Definition
 d. Salze u. d. Eintheilung d. Säuren, 8°, Ib.
 1798. Lehrb. d. polizeylich-gerichtlichen Che-

mie, 8°, Ib. 4803, 3. Aufl., 2 Bde. 8°, Ib. 4837 (französisch v. Bouillon-Lagrange, Paris 1846; italienisch v. Chiappari, Milano 1848, russisch, Petersb. 1848). — Elektrische Versuche (Gibb. Ann. VIII, 1804). Über d. Wärmelicht (Ib. XVII u. XVIII, 1804). — Fortschritte d. Physik u. Chemie d. ersten fünf Jahre d. 19. Jahrh. (Brodaw's Chronik d. 19. Jahrh., Bd. II, 1807). — Viel Medicinisches.

Remler, Johann Christian Wilhelm. — Apotheker zu Naumburg an der Saale seit 1801. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Erfurt (M. II),

geb. 1759, Apr. 21, Oberbösa, Amt Weissensee,

gest.

Chemische Untersuch. d. Tamarindensäure usw., 4°, Erfurt 1787. Tabelle, welche d. Menge d. wesentl. Oels anzeigt, das aus verschiedn. Gewächsen erhalten wird usw., 4°, Ib. 1789. Salzchemie in Tabellen, Ib. 1789. Tabelle über d. in Wasser u. Weingeist löslichen Bestandtheile d. Pflanzen, Ib. 1789. Tabelle über d. Gehalt d. in neueren Zeiten untersuchten Mineralwässer, Ib. 1790. Tabelle d. Bestandtheile d. genauer untersuchten Stein- u. Erdarten, Ib. 1790. Neues chemisches Wörterbuch usw., Ib. 1793. Tabellar. Übersicht d. festen u. flüchtig. Bestandtheile, die in einem Pfunde der Mineralwässer enthalten sind usw., fol., Ib. 1793. Tabellar. Versuch e. französisch-deutschen Nomenclatur d. neueren Chemie, fol., Leipz. 1793. Taschenbuch für Tintenliebhaber usw., 8°, Ib. 1795. — Über d. Zerleg. d. Kochsalzes durch Bleiglätte (Götting's Taschenb. 1785). Kürzeste Methode, das mineralische Laugensalz, wenn es mit Kochender Digestivsalz vermischt ist, davon abzusondern (Ib. id.). Über d. Doppelfarbe d. wilden Kastenienrinde (Ib. id.). Beweis, dass d. Salzsäure, wie alle übrigen Säuren, gegen d. vegetabil. Laugensalz eine stärkere Verwandtschaft als gegen d. mineralische habe (Ib. id.). Zufällig erhaltene wesentl. Weinstensäure (Ib. id.). Bereit. d. Tamarindensäure (Ib. 1786). Untersuch. eines ausgewählr. Salzes (Ib. 1787). Über d. Bereit. d. Seignettesalzes (Ib. id.). Über d. Bereit. d. Minderer'schen Geistes (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. bittern Mandeln (Ib. id.). Über d. Essigäther (Ib. id.). Über d. Weinstensäure u. die dabei zugleich erhaltene Blättererde (Ib. id.). Tabelle über d. Feuchtigkeit, so einige officinelle Wurzeln, Kräuter u. Blumen durch Trocknen verlieren (Ib. 1788 u. 1789). Versuch mit flüchtig. Vitriolsalz (Ib. 1794). Noch verschiedene Bemerkk. daselbst. — Über d. Spiesglanztinctur von Theden (Orell's Ann. 1785). Versuche mit Pflanzensäuren (Ib. 1786 u. 1787). Noch verschiedene Bemerkk. daselbst.

Rémond de Montmort, s. Montmort.

Rémusat, Jean Pierre Abel. — Dr. Med., seit 1814 Prof. d. chinesischen u.

Mandschu-Sprache am Collège de France in Paris, Aufseher d. orient. Handschriften d. königl. Bibliothek. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1811 (BS) (Q),

geb. 1788, Sept. 5, Paris,

gest. 1832, Juni 3, Paris.

Sur les aérolithes de la Chine (Ann. chim. phys. X, 1819). Sur l'existence de deux acans brûlans dans la tartarie centrale (Ib. IX, 1810). L'Uranographie mongolique (Mém. de l'Orient, T. III). — Viel oriental. Linguist.

Ronaldini (Rinaldini), Carlo. — Ist Ingenieur im päpstl. Heere, dann 1661 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Ferrara darauf Prof. d. Mathematik u. Philosophie von 1667 bis 1698, wo er sich nach seiner Vaterstadt zurückzog. Mitgl. d. Accademia del Cimento in Florenz (NU) (T. VIII),

geb. 1615, Dec. 30, Ancona,

gest. 1698, Juli 18, Ancona.

Opus algebraicum, in quo praeter antiquam algebrae novam quoque tractatur, Ancona 1644. Philosophie naturalis, 2 vol. fol., Ferr. 1694 (Darin zuerst der Vorschlag, Gefrier- u. Siedepunct d. Wassers als feste Punkte d. Thermometerscala zu benutzen). — Esperienze proposte nell' Accad. del Cimento per conoscere se il calore si diffonde sfericamente (Mém. dell' Accad. del Cimento, Raccolta II; Targioni-Tossetti, T. II). Some experiments, showing the difference of ice made without air, from that which is produced with air (Phil. Tr. 1671).

Renau d'Ellisagaray, Bernard. — Früh in die französ. Marine eintretend und mehrer Seezüge mitmachend, war er zuletzt General-Inspector in derselben, später auch Rath im Marine-Conseil, einige Zeit überdiess General-Lieutenant in span. Diensten. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (Mém. Par. 1719),

geb. 1652, Prov. Béarn,

gest. 1719, Sept. 30, Pougues.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, Paris 1689. Résolution du problème proposé par M. Lagry (Mém. Par. 1716). — Erfind. die Bombenloten u. verbesserte die Bombenmörser.

Rendu, Louis. — Seit 1813 Nachf. von Annecy in Savoyen, früher Lehrer d. Philosophie, sowie d. Physik u. d. schönen Wissenschaften am Collegium zu Annecy (VD. suppl.),

geb. 1789, Dec. 9, Meyrin, Pays de Gex,

Dép. de l'Ain.

Aperçus géologiques sur la vallée de Chambéry, 8°, Chambéry 1836. Théorie de l'inséparabilité de la marche des vents. — Mém. sur la constitution des montagnes jurassiques. —

des glaciers des Alpes. — Influence
sisme sur les actions chimiques (Ann.
ys. XXXVIII, 1828, p. 196).

Rengger, Johann Albert. — Mi-
weiland helvet. Republik; später
Regierung im Aargau (*N*) (*G. 7*) (*Or*),
1764, Juli 8, Gebisdorf b. Brugg,
1835, Dec. 23, Aarau.

zur Geognosie, besonders zu derjeni-
chweiz u. ihrer Umgebungen, 4. Bd.,
3°, Stuttg. 1824. Über d. Goldsand d.
, 1827. Analyse de l'eau minérale de
mit H. Struve (Chavannes, Feuilles
ure etc. I, 1842). Kleine, meistens
kte Schriften, herausgegeben von
Bern 1828. — Verschiedene Gelegen-
isten.

Rengger, Johann Rudolph. — Pri-
. Neffe des Vorigen. Machte von
1826 eine naturhistor. Reise durch
ika, auf welcher er mehre Jahre
Francia in Paraguay gefangen
ward. Nach der Rückkehr unter-
noch eine Reise nach Neapel (*G.*
V),

1795, Jan. 31, Aarau, *

1832, Oct. 9, Aarau.

ch Paraguay in d. Jahren 1818—26,
geben von Albert Rengger, Bern 1825.
isches.

n. 21 (*VSG*).

Rengger, Stefano Andrea. — Prof.
alogie, Geologie u. Zoologie an d.
Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst.
Padova, III) (*Bl. LVII*) (*Tr. I*),
1759, Chioggia,
1830, Jan. 16, Padua.
di Mineralogia, 1825—28. — Zoolo-

Rengger, Reinierius, Reinieri, Vin-
— Olivetaner; Prof. d. Geometrie
iv. zu Pisa seit 1640. Schüler
s (*Ti. VIII*) (*NII*),

. Genua,

1648, . . . Florenz. *

Mediceae universales, quibus, post
rostaphaereseon orbis canonem, pla-
calculus exhibetur, juxta Rudolphi-
icas, Lansbergianas, Prutenicas, Al-
et Ptolemaicas, 4°, Florentiae 1689.
notuum coelestium universales, Me-
incupatae, auctae, recognitae etc.,
1647. — Versuchte auch, von Galli-
aufgefordert, Ephemeriden für die Ju-
anten zu berechnen, kam aber damit
stande.

17, Nov. . . (*Wd*).

Rennie, James. — Zuletzt Major im
corps d. britt. Armee, nachdem

er lange Zeit in Indien u. am Cap gedient,
auch viele Jahre das Amt eines Surveyor-
General of Bengal bekleidet hatte. Seit 1782
wieder in London lebend. Mitgl. d. Roy.
Society (*Abstr. III*) (*An. R. 1830*) (*KEC*)
(Seine Biogr. v. Walckenaer) (*ABO*) (*G.*
1830),

geb. 1742, Dec. 23, Upcott b. Chud-
leigh, Devonsh., *

gest. 1830, März 29, London. **

A chart of the bank and currents of Cape La-
gullas, 1778. Bengal Atlas, 1784. A map of
Hindustan, 1788. On the geography of Africa,
1790. The geographical system of Herodotus,
1798. An investigation of the currents of the
Atlantic Ocean and those, which prevail in the
Indian Ocean, Lond. 1822. — On the current
to the westward of the Scilly Islands (*Phil. Tr.*
1793 et 1845). On the effect of westerly winds
in raising the level of the British Channel (*Id.*
1809).

* geb. Nov. 3 (*BS*); Nov. 22 oder Dec. 7 (*Th*).

** gest. März 20 (*ABO*); Dec. 29 (*BS*).

Renner, Christian Franz. — Dr.
Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Göt-
tingen (1802—5), dann, von 1807 an, Prof.
d. Mathematik an d. Univ. zu Kasan (*M. II*),
geb. 1780, Wildeshausen,
gest. 1846, Juni 16, (Kasan?).

Anfangsgründe d. Algebra usw., 8°, Münster
1805. Disquisitiones ad calculum integralem
finitarum spectantes, 4°, Mitaviae 1810.

* Nach Anderen: Ernst Friedrich.

Rennie, John. — Civil-Ingenieur,
später auch Ober-Aufseher sämtlicher
Hafen- u. Marinebauten in England, seit
etwa 1780 in London wohnhaft (*BDS*) (*B*),
geb. 1764, Juni 7, Preston-Kirk, East-
Lothian, *

gest. 1821, Oct. 16, London. **

Erbauer d. Kennel- u. Avonkanals, des Hafen-
damms (Breakwater) zu Plymouth (*Glb. Ann.*
LX, 113), des Arsensals zu Sherness, der Wa-
terloo- u. der Southwark-Bridge in London,
der London-, der East- u. West-India-Docks
daselbst und vieler anderen grossen Wasser-
bauten.

* geb. zu Phantassie, Haddingtonshire, Schottl. (*KEC*).

** gest. 1821, Oct. 4 (*GG. 1821*) (*An. R. 1821*); 1822,
Oct. 2 (*CL*).

Rennie, George. — Ältester Sohn
des Vorigen. Erst Assistent seines Vaters
und nach dessen Tode selbständiger Civil-
Ingenieur in London; vollendete viele von
Jenem angefangene Docks und andere Ha-
fenbauwerke, baute Kanäle, Eisenbahnen,
Dampfschiffe, Dampfmaschinen, Mühlen-
werke, Prägwerke u. viele andere Maschi-
nen in grosser Zahl, nicht allein für Eng-

land, sondern auch für das Ausland*. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 (*KEC*),

geb. 1791, Jan. 3, London.

Account of experiments made on the strength of materials (Phil. Tr. 1818). Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solids (Ib. 1829). On the friction of fluids (Ib. 1831).

* Sein Bruder von ihm, John, der bei Eröffnung der London Bridge zum Sir erhoben ward, war bis 1845 sein Compagnon und ist seitdem Architect.

Renovanz, Hans Michael. — Oberbergmeister im Kolywanskischen District, dann Inspector u. Lehrer d. Bergwissenschaften an d. Bergschule zu St. Petersburg (*M*) (*M. II*) (*Nov. Act. Acad. Petrop. XIV*),

geb. 1744, Juli 21, Dresden,

gest. 1798, Sept. 9 (N. St.), St. Petersburg.

Mineralogische, geographische u. andere vermischte Nachrichten von d. Altaischen Gebirge usw., 4°, Reval 1788. — Bemerkk. über diejenige Fortsetz. d. schwed. Gebirge, welche zwischen d. Weissen Meere u. d. Seen Onega u. Ladoga auf russ. Boden eintritt (*Pallas, N. nord. Beitr. I*, 1784).

Rentsch (Renschel), Johann Wolfgang. — Folweise Adjunct in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Wittenberg (1664), Rector d. Stadtschule in Bayreuth (1664) und seit 1670 brandenburg. Hofprediger, sowie Prof. d. Mathematik am Gymn. daselbst (*J*) (*A*),

geb. 1637, Nov. 23, Busbach bei Bayreuth,

gest. 1690, Dec. 13, Bayreuth.

Disp. de maculis et faculis solaribus, 4°, Viteberg. 1661. De lunae maculis, 4°, Ib. 1661. Disp. de planetis novis circumjovialibus, 4°, Ib. 1662. De motu terrae, 4°, Ib. 1676. — Noch viele Diss. vermischten Inhalts.

Repsold, Johann Georg. — Erst Elbconductor unter Woltmann, dann seit 1799 Spritzenmeister der Stadt Hamburg, zugleich Inhaber einer mechanischen Werkstätte (*N*) (*Sp. N. XVIII*),

geb. 1771, Sept. 23, Wremen, Königr. Hannover,*

gest. 1830, Jan. 14, Hamburg.**

Aus seiner Werkstatt gingen astronom. Instrumente von grosser Vollkommenheit hervor, z. B. 1818 der Meridiankreis der Göttinger Sternwarte. Seine hinterlassenen Instrumente wurden für die Hamburger Sternwarte angekauft; siehe Astron. Nachr. (Bd. XI), woselbst auch einige astronom. Beob. von ihm.

* geb. 1770, Sept. 19 (*CL*).

** Erschlagen durch ein bei einer Feuersbrunst herabstürzendes Mauerwerk.

Repsold, Georg. — Sohn des Vorigen u. mit seinem Bruder Adolph Nachfolger in dem Geschäft des Vaters (*JU*),

geb. 1804, Aug. 23, Hamburg.

Siehe den Folgenden.

Repsold, Adolph. — Seit dem Tode seines Vaters Spritzenmeister der Stadt Hamburg und mit seinem Bruder Georg Nachfolger in d. mechan. Geschäft desselben (*JU*),

geb. 1806, Aug. 31, Hamburg.

Die Werkstatt der Gebrüder Repsold hat astronom. Instrumente von gleicher Vollkommenheit wie die des Vaters geliefert, z. B. Meridiankreise für die Sternwarten zu Hamburg, Pulkowa, Königsberg usw., Passagen-Instrumente, Universal-Instrumente usw. (Darüber Astr. Nachr. XV, XVI, XIX u. XXI). Auch die Erfindung einer rotirenden Feuerspritze ging aus derselben hervor (*Dingler's Journ. XCIII*, 1844 u. *XCIV*, 1845).

Resal, Amé Henri. — Ingénieur im Corps impérial des Mines; Prof. an d. Facultät d. Wiss. zu Besançon. Von 1847—49 Schüler d. École polytechnique (*Or*),

geb. 1828, Jan. 27, Plombières (Vosges).

Éléments de mécanique, 8°, Paris 1851. Traité de cinématique pure, 8°, Ib. 1851. Description de la carte géologique du Doubs. D° du Jura. — Sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de révolution (*Compt. rend. XXXVI*, 1853). Sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications (Ib. id.). Recherches sur la loi des oscillations du pendule à suspension, à lames, des chronomètres fixes (Ib. XLII, 1856). Sur les propriétés géométriques du mouvement d'un système invariable (Ib. XLIII, 1855). Mém. sur le mouvement relatif d'un corps solide (Ib. XLIV, 1857). — Considérations géométriques sur les conditions de stabilité de l'équilibre des systèmes matériels (Mém. de la Soc. d'émulation du Doubs, 1855). Détermination du rayon de courbure des courbes hélicoïdes tracées sur des surfaces développables (Ib. 1856). Mém. sur le problème de la rotation des corps solides (Mém. acad. Bordeaux, 1859). — Mém. sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques phénomènes terrestres (*Ann. d. Mines, Sér. V, T. III*, 1859). Mém. sur le calcul de l'effet utile et la construction du ventilateur à force centrifuge (Ib. V, 1854). Sur le marteau-pilon hydraulique de MM. Guillemin et Minary (Ib. VII, 1855). Mém. sur le mouvement vibratoire des bielles (Ib. IX, 1856). Mém. sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un axe invariable (Ib. XII, 1857). Sur les formules à employer dans les épreuves des essieux de l'artillerie (Ib. XIII, 1858). — Mém. sur le frottement de

res coniques et de la vis sans fin (Journ. lytechn., Cah. XXXIII, 1850).

mius, Johann Paul. — Prof. d. ie an d. Univ. zu Kopenhagen. Bln Seeland (W),

1561, Febr. 2, Resen, Stift Ripen, Jütland,

1638, Sept. 14, Kopenhagen. ometrica, arithmetica, astronomica, erg. 1612.

huber, Augustin. — Bene- Von 1834 bis 1847 Adjunct und Director d. Sternwarte zu Krems-, zugleich von 1841 bis 1854 Prof. geschichte an d. philosoph. Lehr- dasselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (Or) (JU),

1808, Juli 5, Garsten bei Steyer, Oberösterreich.

stanten von Kremsmünster, 4°, Linz agnet. Beobh., tägliche u. Termi- zu Kremsmünster von 1829 bis 1850, 14. Resultate aus d. meteorolog Beobh smünster im J. 1856, 4°, Linz 1857 1857, 4°, Ib. 1858. — Über d. magnet orium zu Kremsmünster und die von 1850 angestellten Beobh. u. Unter- enschr. d. Wiener Acad. VI, 1854). ht über d. Nordlicht vom 18. Oct. 1848 berichte dieser Acad. V, 1849). Über eratur d. Quellen von Kremsmünster , 1854). Über d. Ozongehalt d. almo- auf (Ib. id.). Über **Stamper's** Licht- ikrometer im Fernrohr d. Meridian- d. Sternwarte zu Kremsmünster (Ib. 15). Untersuch. über d. atmosphär . XXI, 1856). Über d. Wetterleuch- (XVIII, 1856). — Resultate aus d. me- Beobh. zu Kremsmünster von 1763 (Jahrbücher d. Central-Anstalt f. Me- e u. Erdmagnetism. in Wien, I, 1854). r. stündl. u. monatl. Mittel d. meteo- obh. zu Kremsmünster von 1823 bis . IV, 1858). Magnet. Beobh. daselbst —54 (Ib. V, 1858; VI, 1859 u. VII, esultate aus d. meteorolog. Beobh. da- n 1848 bis 1855 (Ib. II bis VII). Phä- og. Beobh. daselbst 1848—55 (Ib. II Über d. Leistungen eines Kupfer- ermographen nach **Krell's** Erfindung 1860). — Über d. Toposkop auf d. s- Thurm zu Linz (Jahresbericht d. rr. Musealvereins Francisco-Caroli- 60). Über Kometen im Allgem. u. die 1848—45 erschienenen insbesondere). Beilrr. z. KHMatologie von Ober- ich: über d. Winde (Ib. 1865). Über ten von den J. 1775, 1864 u. 1856 (Ib. ber d. Druck d. Luft aus 36jähr. Ba- Beobh. zu Kremsmünster (Ib. 1858). — Periode, welche die mittlere Jahres- . tgl. Schwankung d. magnet. Decli- . Horizontal-Intensität befolgt (Pogg-

genderff, Handwörterbuch II.

Ann. LXXXV, 1859). — Astronom. Beobh. in d. Astronom. Nachr. Bd. XIII, 1836 bis Bd. XLIX. 1859. — Fernere Aufsätze in d. Volks- buche: Der Oberbaterreicher, Jahrg. 1855—58.

Ressel, Joseph. — Folgeweise österr. Forstagent in Krain (1816), dann Forst- conservator, Forst-Inspector (1821) und zuletzt Forst-Intendant bei d. österr. Kriegs- marine in Triest (WCO),

geb. 1793, Chrudim, Böhmen,* gest. 1857, Oct. 9, Laibach.

Erfinder der Schrauben-Dampfschiffahrt. Das ihm darüber von der ehemaligen Hofkammer in Wien verliehene Privilegium datirt vom 11. Febr. 1827. — Seine übrigen Erfindungen (18 an der Zahl, worunter eine Bussole, eine Dampfmaschine, verschiedene Mühlen, eine elastische Wasserschraube usw.) sind aufgezählt in: Biografia di Giuseppe Ressel, pubblcata per cura di un comitato formato all' oggetto di onorare la memoria di lui coll' erigergli un monumento, 8°, Trieste 1855.

* geb. 1792 etwa, . . . (G. 1866).

Ressons, Jean Baptiste Deschiens de. — General-Lieutenant in d. Artillerie d. französ. Landarmee, früher Capitän in der Flotte. Seit 1716 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Mém. Par. 1732),

geb. 1660, Juni 24, Chalons, Champ., gest. 1735, Jan. 31,

Méthode pour tirer les bombes avec succès (Mém. Par. 1716). Épreuve de la poudre (Ib. 1720, hist.).

Retberg, Ernst Friedrich. — Nachdem er von 1787 bis 1791 in Claus- thal zum Bergmann ausgebildet worden, von 1791 bis 1795 in d. schles. Bergwer- ken beschäftigt, dann bis 1805 Bergfactor beim Steinkohlenbergbau am Süntel bei Hameln und seitdem Salinen-Inspector zu Rothenfelde (Or),

geb. 1770, Jan. 29, Zellerfeld, gest. 1816, Mai 27, Rothenfelde.

Erfahrungen über d. Lagerstätten d. Stein- kohlen, Braunkohlen u. d. Torfs, 8°, Hannov. 1801. Die Gesetze der nach ihrer Größe ge- ordneten Brüche, 4°, Ib. 1801. Die pract. Feld- messkunst, 8°, Götting. 1806. Zwei neue Ma- nometer (Gall. Ann. XLII, 1812).

Retzius, Anders Jahan. — Erst Docent an d. Univ. zu Lund (seit 1764), dann Prof. (extr. 1777, ord. d. Naturge- schichte, Oekonomie 1795 u. d. Chemie 1798) am Carolinischen Institut zu Stock- holm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1782. Ursprünglich Pharmaceut (SLH) (Vet. Acad. Handl. 1822) (S),

geb. 1742, Oct. 3, Christianstad.

gest. 1821, Oct. 6, Stockholm.

Dissert. de natura ac indole chemiae purae, Lond. Goth. 1764. Försök till mineralrikets uppställning etc., Lund 1795 (Deutsch. Leipz. 1798). De lapide obsidiano, Ib. 1799. — Anmärkning vid frätande sublimate tillredning utan eld (Vetensk. Acad. Handl. 1770). Försök med vinsten och dess syra (Ib. id.). Vidare försök med naturlig växt-syra (Ib. 1776). Anmärkn. vid Skåne's Mineral-Historia (Physiogr. Selsk. Handl. 1). Spiritus vini camphoratus cum aqua miscibilis (Act. reg. Soc. Med. Havn. 1). Mineralogische Bemerkungen (Naturforscher, St. 26). — E. stiftete 1772 die physiographische Gesellschaft in Lund. — Nach ihm benannte Thunberg die Pflanzengattung *Retzia*.

Retzius, Carl Gustaf. — Sohn des Vorigen. Adjunct d. Chemie an d. Univ. zu Lund, zuletzt Prof. an d. Veterinär-Schule zu Stockholm (S) (CR),

geb. 1798, Apr. 28, Lund,

gest. 1833, Febr. 28, Stockholm.

Untersuch. d. Zeolithen von d. Färbern (Berzelius' Jahresber. IV, 1825). Noch einige chem. Notizen daselbst. — Untersuch. d. norweg. Tremolithe (Schweigg. Journ. XXVII, 1819). D^o d. Zeolithen von Aedelfors (Ib. id.).

Reusch, Erhard. — Prof. d. Rhetorik und später d. Poësie an d. Univ. zu Helmstädt (J),

geb. 1678, Mai 2, Coburg,

gest. 1740, Febr. 4, Helmstädt.

Origines metallifodinarum Germaniae, Helmstadt, 1725.

Reusch, Karl Daniel. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1735, Apr. 28, Königsberg,

gest. 1806, Aug. 28, Königsberg.*

Meditationes physicae circa systemata Euleri et Newtoni de luce et coloribus, Regiomont. 1772. Theoria aëris fixi, Ib. 1776. Aëris atmosphaerici phaenomena quaedam ex theoria de aëre fixo illustrata, Ib. 1777.

* gest. Aug. 27 (M. II).

Reusch, Friedrich Eduard. — Dr. Phil., folweise Ober-Reallehrer am Gymn. zu Heilbronn (1837), Prof. d. Physik u. Mechanik an d. polytechn. Schule zu Stuttgart (1839—54) und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Tübingen (Or),

geb. 1812, Apr. 17, Kirchheim unter Teck.

Krümmungsgesetze d. sphärischen Curven, besonders der sphär. Evolvente (Prgrm.), 4^o, Heilbronn 1838. Über d. gezwungene Bewegung des Atoms (Prgrm.), 4^o, Stuttgart 1846. Der Spitzbogen u. d. Grundlinien seines Maasswerks, ein geometr. Beitrag z. Ornamentistik

d. Mittelalters, Ib. 1853. Über gewöhnliche Gebilde im Innern von Flüssigkeiten deren morpholog. Bedeutung (Prgrm. 1860 — Über einige Erscheinungen eigelten, die um eine verticale Ax (Pogg. Ann. LXXXIX, 1852). Über gliedr. schwefelsaure Nickeloxyd (1854). Neuer Polarisationsapparat (Ib. 1854). Neuer Stromwender (Ib. id.). E d. Lichts bei mehrmal. innerer Reflex (XCIII, 1854). Über d. Ringbildung d. Ketten (Ib. CX, 1860).

Reuschle, Karl Gustav. — I Prof. d. Mathematik u. Geographie an zu Stuttgart seit 1840, vorher Repet. Seminar in Schönnthal (1837—38) Stift zu Tübingen (1838—39), so gleich Docent an d. Univ. daselbst geb. 1812, Dec. 26, Mehrstetten, (

Münsingen,

Lehrb. d. Arithmetik mit Einschluss bra, 2 Bde. 8^o, Stuttg. 1844—46. Ko. Schüler u. Laien, 2 Bde. 8^o, Ib. 1848 arithmetik, 8^o, Ib. 1850. Lehrb. d. phie, 2 Bde. 8^o, Ib. 1851—52. — Prog 1) Über d. sphärische Pendel, 1840; 2 eine biogr. Skizze, 1841; 3) Über Reu u. Stabflüchen, 1847; 4) Ueber Trigon u. e. schweren geometr. Satz, 1856; 5) z. Theorie d. Punkte, Transversalen u. e. neuen arithmet. Entwicklung, 1853 zahlentheoret. Tabellen usw., 1856. d. analyt. Beweise elementar-geometrie (Crelle's Journ. XXIV, 1842). Über duction d. Methode d. kleinst. Quad. Begriffen d. Wahrscheinlichkeitsrechnung XXVI, 1848 u. XXVII, 1844). — Über die d. kleinsten Zwanges (Grunert's A 1848). — Tafel d. aus d. 5^{ten} Einheits zusammengesetzt primären complexen factoren aller reellen Primzahlen von $5\mu + 1$ in d. ersten Viertelmyriade (berichte d. Berlin. Acad. 1859). Zerf. Primzahlen innerhalb d. ersten Tausen aus 7^{ten} Wurzeln d. Einheit gebildeten complexen Primfactoren (Ib. id.). Tafel d. aller Primzahlen innerhalb d. ersten in ihre aus 11^{ten} u. aus 13^{ten} Wurzeln d. gebildeten primären complexen Prim (Ib. 1860). — Verschiedene Aufsätze in schrift. Mittelschule (1847 u. 1850) Schwäbisch. Jahrbüchern (1844 u. 48 ta's Vierteljahresschrift (1847—48) u. Morgenblatt (1847).

Reuss, Christian Gottlob. sächsischer Maschinen- u. Hofzimmermeister in Dresden (M) (M. II),

geb. 1716, Aug. 3, Lampertsdorf Oschatz

gest. 1792, Oct. ., Dresden.

Anweis. z. Zimmermannskunst, fol. 1764, neue Aufl. 1789. Anhang das. Ib. 1789.

* geb. 1736, Aug. 3 (HD).

, **Christian Friedrich.** —
(1769), Prof. (extr. 1774, ord.
Medicin an d. Univ. zu Tübingen
) (*Grd*),

745, Juli 7, Kopenhagen,

813, Oct. 19, Tübingen.*

ngen u. Nachrichten von des be-
teilerwassers Bestandtheilen, 8°,
5, 2. Aufl. 1780. Samml. einiger
aus d. Oekonomie, Kameralwissen-
eneykunde u. Scheidekunst, 8°, Ib.
ersuch. d. Cyders oder Apfelweins,
1784. Über d. Salpeters vortheil-
erfertigungsarten, 8°, Ib. 1788; zwei
gen davon, Ib. 1785 u. 1786. Ab-
e d. Pflanzen- u. Steinreich sowohl
ders das Thierreich manche Körper
welche zum Weissmachen d. Lein-
nen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr.
II, 1776). Untersuch. d. Küchen-
w. (Crell's Neust. Entdeck. XI, 1783).
ung wie man auf Glas allerhand Far-
en u. einbrennen könne (Crell's Ann.
Medicinisches, Botanisches u. Oeko-
s.

814, Oct. 17 (*A*).

is, **Jeremias David.** — Erst
liothekar in Tübingen (1774), dann
gen Custos (1782), Unterbiblio-
789), Bibliothekar (1814) u. Ober-
kar (1829), sowie Prof. (extr. 1782,
5) an d. Univ. daselbst. Bruder
gen (*P*) (*N*),

1750, Juli 30, Rendsburg,

1837, Dec. 15, Göttingen.

um commentationum a societatibus
editarum, 16 vol. 4°, Gott. 1804—24.
rte England usw. von 1770—90, 8°,
ett. 1794. D^o von 1790 bis 1803, 2 Bde.
04 (Beides auch unter engl. Titel).

is, **August Christian von.** —
, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu
seit 1783, später würtemb. Leib-
in Stuttgart (1791), Mitgl. d. Me-
partements (1808) u. d. Obercon-
giums (1810), sowie (1817) Me-
th. Bruder des Vorigen (*ET*) (*Hg*)
(*I*, II) (*N*),

1756, Jan. 2, Rendsburg,*

1824, Oct. 9, Tübingen.

motuum causa, 4°, Tub. 1778. De
tivo *Homborgii*, 4°, Ib. 1778. Be-
e. chem. Ofens, 8°, Leipz. 1782. —
chnellen Schmelzung d. Eisens in de-
irter Luft (Crell's Neuste Entdeck.
3).

abr. 2, nicht Jan. 2 (*LS*).

is, **Franz Ambrosius.** — Dr.
rstl. Lobkowitz'scher Brunnenarzt
n Böhmen (*M. X*) (*ABG*. IV, 1837),

geb. 1764, Oct. 3, Prag,

gest. 1830, Sept. 9, Bilin.

Naturgeschichte d. Biliner Sauerbrunnens, 8°,
Prag 1788. Orographie d. nordwestl. Mittel-
gebirges in Böhmen, 8°, Dresd. 1790. Das
Sajdschützer Bitterwasser, physikalisch, che-
misch u. medicinisch beschrieben, 8°, Prag
1794. Mineralog. Geographie von Böhmen usw.,
2 Bde. 8°, Dresd. 1794 u. 1797. Chemisch-me-
dicin. Beschreib. d. Kaiser Franzensbad, 8°,
Ib. 1794. Samml. naturhistor. Aufsätze mit
Hinsicht auf d. Mineralgeschichte Böhmens,
8°, Prag 1796. Versuch eines mineralog. Wör-
terbuchs, 8°, Hof 1798. Mineralog. Beschrei-
bung d. Herrschaft Unterbrzezan usw., 8°,
Ib. 1799. Lexicon mineralogicum etc. oder
Neues mineralog. Wörterbuch usw., 8°,
Ib. 1799. Lehrb. d. Mineralogie, nach Kar-
sten's Tabellen, 4 Bde. 8°, Leipz. 1804—6. —
Chem. Versuche mit d. Asche verschiedn. Ve-
getabilien (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. I, 1785).
Untersuch. d. natürl. Bitterwassers zu Wit-
schitz (Ib. II, 1786). Bemerkk. auf einer Reise
durch einige Gegenden d. Leitmeritzer Krei-
ses (Ib. id.). Oryktographie d. Gegend um
Bilin (Ib. III, 1787). Beitr. zur Geschichte d.
Basalte (Ib. id.). Ueber e. natürl. mineral. Al-
kali (Ib. id.). Beschreib. einiger Bitterwasser-
quellen in Böhmen (Ib. IV, 1789). Theorie d.
Bitterwässer (Ib. id.). Bemerkk. auf e. Reise
durch e. Theil d. Ellbogner Kreises (N. Abhh.
d. K. Böhm. Gesellsch. I, 1790). — Karakte-
ristik d. basalt. Hornblende (Mayer's Samml.
physikal. Aufsätze usw. Bd. II u. III). Einige
allgem. Bemerkk. über d. Trappformation in
Böhmen usw. (Ib. Bd. IV). Beitr. z. Mineral-
geschichte Böhmens (Ib. id.). Eintheil. aller
z. Trappformation Böhmens gehörigen Fossi-
lien (Ib. Bd. V, 1798; von ihm selbst edit).
Geognost. Bemerkk. über d. Herrschaften Kö-
nigshof u. Toczniok (Ib. id.). D^o d. Eger'schen
Bezirks (Ib. id.). Über d. Nothwendigkeit, meh-
rere Formationen d. Basaltes anzunehmen (Ib.
id.). — Kleine geognost. Bemerkk. (Neue Schr.
d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1795).
Mineralog. Bemerkk. auf e. Reise nach Karls-
bad (Ib. id.). — Bemerkk. über Gruber's Ap-
parat, den Luftgehalt verschiedn. Flüssigkei-
ten zu bestimmen (Gren's N. Journ. II, 1795).
— Fernere Aufsätze in Crell's chem. Ann. u.
Köhler's Bergmänn. Journ.

Reuss, Ferdinand Friedrich
von. — Dr. Med., erst Privatdocent in Göt-
tingen (1804), dann Prof. (extr. 1803, ord.
1807) d. Chemie an d. Univ. zu Moskau,
sowie (1817) Prof. d. Chemie u. Pharma-
koseynthese an d. medicin.-chirurg. Acade-
mie daselbst, Academicus bei dieser Aca-
demie (1828), Bibliothekar d. Univ., Staats-
rath (1822). Liess sich 1830 emeritiren u.
kehrte später in seine Heimath zurück. Sohn
von Christian Friedrich (*P*) (*Or*) (*G*. 1853),
geb. 1778, Febr. 18, Tübingen,
gest. 1852, Apr. 14, Stuttgart.

Diss. inaug. sistens examen vasorum figulinarum patriae, calce plumbi obductorum, nec non ad eorum correctionem tentamina et consilia, 4°, Tubing 1800. De incendiis spontaneis, 8°, Moscov. 1809. Nouv. analyse du principe fébrifuge du quinquina, 1b. 1810. Commentt. de electricitatis Voltanae effectu novo et de viribus sanguinem moventibus, 1831. — Effectuum chemicorum electricitatis galvanicae historia (Comment. Soc. phys. med. apud Univ. lit. Cass. Mosquensem institutae, Vol. I, 1808).

Reuss, August Emmanuel. — Sohn von Franz Ambrosius. Dr. Med., erst Physikus u. Brunnenarzt zu Bilin (1834—49) und seitdem Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Prag, auch Prof. am ständ. polytechn. Institut daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (seit 1848) u. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. in Prag (JP) (WA),

geb. 1811, Juli 8, Prag.

Die Umgebungen von Bilin u. Teplitz, 8°, Prag 1840. Die Thermen von Teplitz, 8°, 1b. 1844. Die Kreidegebilde d. westl. Böhmens, 8°, 1b. 1844. Die Versteinerungen d. böhm. Kreideformation, 4°, Stuttg. 1845—46. Die fossilen Polyparien d. Wiener Tertiärbeckens, 4°, Wien 1847. Die fossilen Entomostraceen d. österr. Tertiärbeckens, 4°, 1b. 1849. Neue Foramineen aus d. Schichten d. österr. Tertiärbeckens, 4°, 1b. 1849. Die Süßwassergebilde d. nordwestl. Böhmens usw., 4°, 1b. 1849. Die Foramineen u. Entomostraceen d. Kreidemergels von Lemberg, 4°, Wien 1851. D^r der Septarienzone d. Umgegend von Berlin, 8°, Berl. 1851. Beitr. z. Paläontologie d. Tertiärschichten Oberschlesiens, 8°, 1b. 1851. Beitr. z. geognost. Kenntn. von Mähren, 8°, Wien 1854. Beitr. z. Charakteristik d. Tertiärschichten d. mittl. u. nördl. Deutschlands, 8°, 1b. 1855. Beitr. z. genaueren Kenntn. d. Kreidegebilde Mecklenburgs, 8°, Berlin 1855. Kurze Übersicht d. geognost. Verhältn. Böhmens, 8°, Prag 1854. Über Clytia Leachi usw., 4°, Wien 1853. Über einige neue Pseudomorphosen, 8°, 1b. 1853. Beiträge z. Charakteristik d. Kreideschichten in d. Ostalpen, 4°, Wien 1854. Paläontolog. Miscellen, 4°, 1b. 1856. Fragmente z. Entwicklungsgeschichte d. Mineralien, 8°, 1b. 1856. — Mehrere dieser Schriften auch in d. Denkschr. u. Sitzungsberichten d. Wiener Acad., sowie in d. Abhandl. d. geolog. Reichs-Anstalt, wo noch viele Aufsätze von ihm, ebenso in d. Abhandl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (z. B.: Über e. neuen in Böhmen aufgefundenen Vulcan, 1858) und in verschiedn. Zeitschriften.

Reuter, Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil., Oberlehrer an d. ersten Bürgerschule in Leipzig (JU) (Or),

geb. 1806, Aug. 8, Connewitz b. Leipzig.

Der nördl. gestirnte Himmel, 4 lithogr. Blatt, fol., Göttha 1845. — Meteorolog. Beob. in Jahr's Unterhaltungen.

Reuter, Johann Franz. — I Chemie am Athenaeum zu Luxemb. Mitgl. d. Soc. des sciences naturelles selbst (Or),

geb. 1819, Apr. 3, . . .

Analyse de l'eau de Mondorf (Bull. acad. XIII, 1846). Analyse des minéraux de Grand-Duché de Luxembourg (Bulle. scienc. nat. Lux III, 1855). Analyses de cipaux calcaires du Luxembourg (Proc. de l'Athénée, 1856). Mit J. P. van K. Über Pyroxylin (Erdmann's Journ. XL,

Reverend, Dominique. — Canonicus zu St. Cloud (J),

geb. 1648, Nov. 14, Rouen,

gest. 1734, Juli 26, Paris.

La physique des Anciens (Gegen Desc.

Reviotki, Anton. — Jesuit, d. Philosophie, Mathematik u. Kirchengeschichte zu Tyrnau, dann Rector d. Gymnasiums zu Pesth und zuletzt, nach Abt. d. Ordens, Abt. zu Lekir in (CBJ. s),

geb. 1723, Jan. 17, Zemplin,

gest.

Universae mathematicae brevis institutio, Tyrnaviae 1752. Elementa philosophiae naturalis seu physicae generalis, 1b. 1757

Rey*, Jean. — Practischer Arzt (B),

geb. gegen Ende d. XVI. Jahrh., Bu

gest. 1645,

Essai sur la recherche de la cause par laquelle l'estain et le plomb augmentent quand on les calcine, 8°, Bazas 1630. édit. par Gobet, 8°, Paris 1770 (Hins. des Inhalts dieser merkwürdigen Schr. Kopp, Gesch. d. Chem. III, 481 u. Höl. de Chim. II, 254.

* Regis Rey in (DP).

** In Périgord, jetzigen Dép. Dordogne.

Reyger, Gottfried. — Wohl der Privatmann in Danzig; vieljährig. glied d. naturf. Gesellsch. daselbst

geb. 1704, Nov. 4, Danzig,

gest. 1788, Oct. 29, Danzig.

Beschaffenheit d. Witterung in Danzig bis 1769 usw., Danzig 1770. Zweite von 1770 bis 1786 usw., 1b. 1788 (Zu auch in d. Schrift. d. naturf. Gesell. Danzig). Vorstellung d. Weltgebäude Venus u. d. Monde (Neue Samml. d. gesell. Bd. I). Nähere Bestimm. d. U. d. Sonne u. ihrer Mittagshöhe in Danzig (Id.). Nähere Bestimm. d. Dämmerung (Id. id.). Von d. Festigkeit einfacher zusammengedrehter Fäden (Id. id.).

Reyher, Andreas. — Pö. Schulrector in Schleusingen (1632)

Rathsschule in Lüneburg (1689—42) d. seitdem Rector d. Gymnas. in Gotha. der des Folgenden (J) (Sch) (A),

geb. 1601, Mai 4, Heinrichs, Grafsch. Henneberg,

gest. 1673, Apr. 2, Gotha.

op. de stellis fixis, 4°, Lips. 1699. Arithmetica oder Rechenkunst, 8°, Vimarise 1661. ysaica. — Philologisches.

Reyher (Reiber), Samuel. — Mag. II. (Leipzig 1656) u. Dr. Jur. (Leyden 66), Prof. extr. d. Mathematik (1666) u. of. (extr. 1673, ord. 1683) d. Rechte an Univ. zu Kiel (J) (A),

geb. 1635, Apr. 19, Schleusingen, Grafschaft Henneberg,

gest. 1744, Nov. 22, Kiel.

les mathematicus etc., 4°, Kilon. 1666. Prgm. monstrationi oculi opticae praemissum, 4°, 1667. Epist. Reyheri et St. Lubienietz muse, de cometis annorum 1664 et 1665, fol., nat. 1668. De aëre, 4°, Kilon. 1668. Mathematica mosaica s. Loca pentateuchi mathematica sthematice explicata etc., 4°, lb. 1678. Experimentum novum, quo aquae marinae dulcedo examinata describitur, 4°, lb. 1679. Tabula exhibens sciagraphiam et divisionem disciplinarum mathematicarum omnium etc., fol., thes. 1687. De bacillis sexagenariis et de sidianorum differentis accurate et facile insculendis, 4°, lb. 1688. De auro et argento ymico, 4°, lb. 1693. De numis quibusdam chymico metallo factis, 4°, lb. 1693. Nov. xelodium, 4°, Kil. 1693. Epist. de motu mercurii in tubo torricelliano aliisque tubulis ad Ch. Schellhammerum, 8°, lb. 1699. De praecipuis superiorum saeculorum phaenomenis, 4°, lb. 1703. De observationibus astronomicis et de observandi modo, 4°, lb. 1703. De lentibus s. vitris lenticularibus novae et facili ratione parandis, 4°, lb. 1704. De perpendiculari, altellatione et chorobate, ac in specie de horologii automatis perpendiculari moderandis, 4°, lb. 1708. — Im Ganzen über 80 Schriften, außerdem astronom. u. meteorolog. Beobh. in Misc. Berolin. (I et III) u. Mém. Par. (1704 u. 1715).

Reymann, Daniel Gottlob. — Press. Hauptmann u. seit 1788 Inspector d. Plankammer in Berlin (G. 14),

geb. 1759, Nov. 24, Lüben, Schlesien,

gest. 1837, Oct. 20, Berlin.

Schzehn größere Kartenwerke, darunter eine Spezialkarte von Deutschland in 343 Blatt (wovon er aber nur 143 vollendete).

Reynard, Francis. — Director d. mathemat. Lehranstalt zu Reading (G. 26), geb. 1770, Knarborough,

gest. 1840, Nov. 21, Andover.

the elementary system of theoretical geometry, 1818. Geometrical solutions, 1818.

Reynaud, Antoine André Louis.

— Baron. Folgeweise Prof. d. Analyse beim Cataster, am Athenaeum, am kais. Lyc. an d. polymath. u. polytechn. Schule, dann Examiner bei d. letzteren Schule, bei d. Militärschule von St. Cyr, bei d. Marineschule usw. (Q) (QC),

geb. 1777, Sept. 12, Paris,

gest. 1844, Febr. 24, Paris.

Traité d'algèbre, 8°, Paris 1800, 3^{me} édit. 1839. Fragments sur l'algèbre et la trigonométrie, lb. 1801. Traité d'arithmétique à l'usage des élèves de l'école polytechn. etc., 8°, lb. 1802; 24^{me} édit. lb. 1845. D^e à l'usage des élèves des ingénieurs du cadastre etc., 8°, lb. 1804. Introduction à l'algèbre, 8°, lb. 1804. Trigonométrie analytique, 18°, lb. 1806. Éléments d'algèbre, lb. 1808, 18^{me} édit. 1838. Traité de trigonométrie rectiligne, 4°, lb. 1808. Traité de trigonométrie rectiligne et sphérique, 18°, 3^{me} édit. lb. 1818. Traité de l'application de l'algèbre à la géométrie et à la trigonométrie, 8°, lb. 1819. Problèmes et développements sur diverses parties des mathématiques; mit Duhamel, 8°, lb. 1822. Traité élément. de mathématiques, de physique et de chimie etc., 8°, lb. 1824, 3^{me} édit., 2 vol. 8°, lb. 1845. Tables de logarithmes par J. de Lalande, étendues à 7 décimales par F. G. M. Marie, Édit. stéréotyp., 12°, lb. 1829. Tirage III, 1837. Cours de math. à l'usage de la marine etc.; mit J. M. Nicolle, 2 vol. 8°, lb. 1830. Théorèmes et problèmes de géométrie etc., 8°, lb. 1833. Théorie du plus grand commun diviseur et de l'élimination, 8°, lb. 1839. Petit traité élément. d'arithmétique, 12°, lb. 1835. Notes sur l'algèbre etc., 8°, 20^{me} édit. lb. 1838. Notes sur l'arithmétique etc., 8°, 10^{me} édit. lb. 1839. — Gab neu heraus: Cours compl. des math. par Bezout, woraus einzeln: L'Arithmétique etc., 8°, 20^{me} édit., Paris 1839; La géométrie etc., 8°, 9^{me} édit., lb. 1845; L'Algèbre etc., 7^{me} édit., lb. 1836.

Reynaud, François Léonce. —

General-Inspect. bei d. Direction d. Leuchthürme; Ingénieur-en-chef 1. Classe des Ponts-et-Chaussées (1830), Prof. d. Architectur an d. École polytechn. (1837) u. École des ponts-et-chaussées 1840 (VD) (REP),

geb. 1803, Nov. 4, Lyon.

Traité d'architecture etc., 2 vol. 4°, Paris 1839 —34.

Reynaud, Jean Ernest. — Ingénieur des Mines bis 1851 (Q) (REP),

geb. 1806, . . . Lyon.

Minéralogie des gens du monde etc., 18°, Paris 1836. Discours sur la condition physique de la terre, 8°, lb. 1840 (Aus der von ihm und P. Leroux herausgegebenen Encyclop. nouv.). Coup d'oeil sur les formations volcaniques des bords du Rhin (Ann. Min. Sér. III, Vol. II, 1833).

Reynaud, Charles René. — Priester vom Orden des Oratoriums. Lehrer d. Philosophie zu Toulon u. Pezenas, dann, von 1683 an, Prof. d. Mathematik zu Angers. Associé libre d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1716 (*J*) (*Mém. Par.* 1728),

geb. 1656, Brissac b. Angers, gest. 1728, Febr. 24, Angers.

La science du calcul des grandeurs en général, 3 vol. 4°, Paris 1744, 2^{me} édit. Ib. 1789. Analyse démontrée ou Manière de résoudre les problèmes de mathématiques, 4°, Ib. 1788, 2^{me} édit. 3 vol. 4°, Ib. 1786.

Reynier, Jean Louis Antoine. — Verwaltungsbeamter beim französ. Heere in Aegypten, später Gouvernements-Commissar in Calabrien unter Joseph Bonaparte, dann unter Murat Ober-Intendant der Posten u. Generaldirector d. Forsten im Königreich Neapel; nach 1814 als Intendant der Posten des Cantons Waadt in seiner Heimath lebend und daselbst Mitgründer der Société centrale des sciences naturelles (*BS*),

geb. 1762, Juli 25, Lausanne, gest. 1824, Dec. 17, Lausanne.

Du feu et de quelques-uns de ses principaux effets, Lausanne et Paris 1787*. Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse; mit H. Struve, Ib. 1788. Questions sur les effets du vent nommé le Vaudière (Feuilles du Canton de Vaud, T. VI). — Viel Agronomisches u. Oekonomisches, theils für sich, theils in d. Mém. de la Soc. de Lausanne, theils im Dict. d'Agriculture.

* Nach Einigen wäre dieser Aufsatz von seinem Vater Jean François, Arzt in Lausanne.

Rozzonico, Anton Gioseffo, dalla Torre di. — Graf, Marschall, Kammerherr d. Herzogs von Parma u. Gouverneur d. Cittadelle von Parma (*Ip. I*) (*BD*),

geb. 1709, Como, gest. 1785, März 16,

Disquisitiones Pliniana, s. De utriusque Plinii patria, scriptis, codicibus, editionibus atque interpretibus, 2 vol. fol., Parmae 1768.

Rhaeticus*, Georg Joachim. — Nachdem er in Zürich Mathematik studirt, Mag. Phil. (1535) in Wittenberg u. Prof. d. Mathematik an dortiger Univ. von 1537 bis 1542, wo er sich erst nach Nürnberg u. Leipzig, dann nach Polen u. Ungarn begab. Reiste auch 1539 zu Copernicus nach Frauenburg in Ostpreussen, um demselben bei Ausarbeitung seines Werks zu unterstützen (*Wd*) (*J*) (*UL*),

geb. 1514, Febr. 15, Feldkirch, Vorarlberg, **

gest. 1576, Dec. 4, Kaschau, Ungarn.

Narratio de libris revolutionum Copernici (Epistola ad J. Schonerum), 4°, Gedani 1544 u. Basil. 1544, auch dem Werke des Copernicus: De revolutionibus (Basil. 1566) angehängt. Orationes de astronomia, geographia et physica, Norimb. 1542. Ephemeris ex fundamentis Copernici, 4°, Lips. 1550. Opus palatinum de triangulis, a G. J. Rhaetico coeptum, Ioan. Valentinus Ottho, principis Palatini Friderici electoris mathematicus, consummavit ann. 1596, fol., Neostadii in Palatin. (Heidelberg) 1596 (Darin die von Rhaeticus von 16 22 31 Secunden für den Radius 10 000 000 000 berechnete Tafel des Sinus, Cosinus, Tangens usw.). Thesaurus mathematicus sive casus sinuum ad radium 1 00000 00000 00000 a G. J. Rhaetico supputatus, at nunc primum in lucem editus a B. Pitiscus etc., fol., Francof. 1612.

* Rhaeticus eigentlich nur ein Beisame, entlehnt von seiner Heimath, dem alten Rhaetien.

** geb. Febr. 16 (*J*) (*A*).

Rhases*, eigentlich Muhamed Ibn Scharjah Abu Bekr el Rasi. — Berühmter arabischer Arzt, zeitlang Vorsteher der Hospitaller zu Rai, in Irak Ajemi, u. Bagdad, vielfach auf Reisen in Palästina, Afrika u. angeblich Spanien (*KEC*) (*WGA*) (*B*),

geb. Rai,

gest. 923 oder 932, Rai oder Bagdad.

Unter seinen vielen medicinischen Werken handeln auch einige von Alchemie u. Chemie (siehe Höfer, Hist. de chim. I, 293 u. Kopp, Gesch. d. Chem. I, 56 u. II, 284).

* Auch: Rasesus, Rases, Rasia, Rasesus, Razi, Rhasesus.

Rheita*, Anton Maria Schyrilius de. — Capuciner aus d. Kloster Rheit in Böhmen. Prof. d. Theologie u. Beichtvater des Erzbischofs von Trier (*B*) (*BBC*),

geb. 1597, . . . Böhmen,

gest. 1660, . . . Ravenna.

Novem stellae circa Jovem visae, circa Saturnum sex, circa Martem nonnullae, a P. Ant. Rheita detectae, 12°, Lovani 1648. Oculus Enoch et Eliae sive Radius sidero-mysticus etc., fol., Antwerp. 1645 (Darin das von ihm erfundene terrestrische Fernrohr [mit vier Linsen] beschrieben, auch zuerst die Worte Ocular u. Objectiv gebraucht).

* Rheita nur ein Beisatz, Schyrilius oder Schyril der eigentliche Name.

Rho, Johann. — Jesuit. Lehrer d. Rhetorik in Mailand, Florenz, Rom, Neapel u. Venedig, dann Rector d. Professhauses in Mailand, zuletzt Provincial daselbst (*J*) (*BEJ*) (*Sch*),

geb. 1590, Mailand,

gest. 1662, Sept. 10, Rom.

arithmetica. Assemblea astronomica comete.

(Rhaudensis), Jacob. — Bruder gen. Jesuit. Ging als Missionar nach und führte daselbst den Namen Lo mit dem Zusatz Wei-chao, unhem auch seine chines. Schriften en (BSJ) (B) (BEJ. IV),

1593, Mailand, *

1638, Apr. 27, China.

in chinesischer Sprache: Reformatio i sinensis. Tabulae motus solaris. lunares. De mensura coeli et terrae. quinque planetarum. Regula propor- Etc.

1890, . . . (J).

le, Johann Gottlieb. — Dr. Breslau 1824). Folgweise Hauslehrer in braunschweigischen, Hofmeister bei Edelleuten in Esthland, Privatlehrer in braunschweig, Literat in Berlin, Director der Schaubühne in Breslau und seit 1809 Prof. d. Geographie u. deutscher Sprache an d. Kriegsschule daselbst (N),

1762, bei Halberstadt, 1827, Aug. 23, Breslau.

1. Verbreitung d. Schalls f. Baukünstler. 1800. Versuch über d. Alter d. Thier- den Ursprung d. Sternbilder, Breslau. 2. Der Anfang unserer Geschichte u. Revolution d. Erde, als wahrscheinl. e. Cometen, Ib. 1819. Beitr. z. Pflanz- d. Vorwelt, 4 Lief. fol., Ib. 1824 u. Belletristisches.

lius (Rhode), Ambrosius. — Literat. d. Mathematik an d. Univ. zu Berg seit 1608; trieb auch Medicin (J),

1577, Aug. 18, Kemberg b. Wittenberg,

1633, Aug. 26, Wittenberg. 1. De tractatu de crepusculis, 8°, Viteb. 2. De refractionibus astronomicis, 4°, Tract. de cometa per Bootem anno Ib. 1649. Euclidis elementorum libri cinctis et perspicuis demonstrationibus rehensi, 8°, Ib. 1634.

Derer Ambrosius Rhodius, ebenfalls aus Berg und Zeitgenosse des ersteren, war Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Christiana, dabei auch Med. u. Mediciner (J) (Kästner, Gesch. d. IV, 407).

entrop, Heinrich Gottlieb ch. — Folgweise in braunschweig.

Bergcommissar (1798), Bergas- (1799), Bergrath in Blankenburg u. Kammerrath (1805), dann west- bergmeister in Alfeld (1809),

nach 1814 wieder Berg- u. Kammerrath in Blankenburg, 1826 Oberbergrath u. 1832 Berghauptmann u. Director aller braunschweig. Berg- u. Hüttenwerke, in Braunschweig (M. II) (N),

geb. 1776, März 31, Grassleben bei Helmstädt,

gest. 1834, Apr. 20, Braunschweig.

Vermischte Bemerkungen u. Versuche über d. Eisen, Braunschw. 1796. Resultate chemischer u. metallurg. Erfahrungen, in Absicht d. Blei-Ersparung bei Schmelzprocessen, von Da Camera, übersetzt mit Anmerk. von Lampadius, Dresd. 1797. Über d. Blitzröhren oder Fulguriten, besonders über d. Vorkommen derselben am Regenstein, Braunschw. 1830 (Auch Schweigg. Journ. LVII, 1829).

Ricard, Dominique. — Jesuit, trat aus d. Orden und lebte als Jugendlehrer u. Literat in Paris (Conn. d. temps, 1804) (BD),

geb. 1741, März 23, Toulouse,

gest. 1803, Jan. 28, Paris.

La sphère, poème, 8°, Paris 1796 (Eine vollständige u. genaue Beschreibung d. Astronomie — sagt Lalande in seiner Bibliograph. astronom. p. 637 — die überdiess in einem Zusatz von 160 Seiten alle astronom. Gedichte seit den Zeiten der Griechen aufzählt).

Riccati, Jacopo. — Graf, reicher Privatmann, der in Padua studirte, bis 1747 in Venedig und dann in Trevigi wohnhaft war. Von d. Republik Venedig mehrmals bei Wasserbauten consultirt. Mitgl. vieler gelehr. Gesellschaften. Vater der drei Folgenden (VI) (Tp. IX),

geb. 1676, Mai 28, Venedig,

gest. 1754, Apr. 15, Trevigi.

Seine: Opere, 4 vol. 4°, Lucca 1765, haben folgenden Inhalt: Vol. I: Saggio intorno al sistema dell' universo; Libro I: Delle particolarità generali, su cui si fonda il sistema materiale dell' universo; Libro II, pt. I: Delle particolarità fisiche; Libro II, pt. II: Delle particolarità metafisiche del sistema; Libro III: D'alcune regole, che si osservano nel commercio tra lo spirituale ed il corporeo. — Vol. II, Libro I: Dei principii generali della fisica; Libro II: Dei principii particolari della fisica; Libro III: Dei metodi della fisica. — Vol. III: Schediasmi fisico-matematici: I. Soluzione generale del problema inverso intorno a' raggi osculatori, cioè data in qualsivoglia maniera per l'ordinata l'espressione del raggio osculatore, determinare la curva, a cui convenga una tal espressione; II. Data in qualsivoglia modo per la curva, che descrivesi, l'espressione del raggio combaciante, determinare la curva medesima (Aus d. Comment. Bonon. II, pt. II, 1747); III. Riposta ad alcune opposizioni fatte dal sign. Giov. Bernoulli alla soluzione del problema inverso delle forze centrali nel vóto in

ragione reciproca de' quadrati delle distanze etc.; IV. Contrariposta alle annotazioni del sign. **Niccolò Bernoulli** con un metodo di separare le indeterminate nell'equazioni differenziali, e con alcune riflessioni intorno le forze centrali tanto nel vóto, che nel pieno; V. De' Polinomii; VI. De recta ratione analyticae exprimendi lineolam interceptam inter tangentem et curvam; VII. Animadversiones in aequationes differentiales secundi gradus; VIII. Appendix dazu; IX. Della quadratura della post-evoluta della cicloide; X. Della connessione, che passa tra la costruzione dell'equazioni analitiche e la quadratura d'infinite curve algebriche; XI. De solutione aequationum analyticarum et problematum geometricorum per curvas simplicissimas; XII. De modo construendi non ineleganter problemata plusquam solida; XIII. De analogia inter aequationes analyticas et potestates logarithmicas; XIV. Theoria proportionum per exponentes; XV. De organica curvarum trajectorye atque logarithmicae constructione, a viro cel. **J. Poleno** inventa; XVI. Scientiae dynamicae elementa; XVII. In pleno tempora, quibus arcus trajectorye describuntur, non possunt esse areis a radio vectore factis proportionalia; XVIII. Del sistema titonico; XIX. Riflessioni sopra un principio usato dal **Bradley** per ispiegare l'aberrazione delle stelle fisse; XX. Determinare la lunghezza ad un pendulo semplice isocrono d'un dato composto; XXI. Delle comunicazioni del moto, che si fanno per via di attrazione (Aus d. Comment. Bonon. II, ps. III, 1747); XXII. Dei limiti, da' quali restano determinate le leggi della comunicazione del moto in qualunque ipotesi; XXIII. Verae et germanae virium elasticarum leges, ex phaenomenis demonstratae (Aus d. Comment. Bonon. I, 1734); XXIV. Sopra alcune proprietà delle corde elastiche; XXV. Confutazione dell'ipotesi che due corpi dotati di eguali quantità di moto, urtando in due corde del tutto eguali, li ripieghino per eguali saette; XXVI. Della proporzione, che passa fra le affezioni sensibili, e la forza degli obbietti esterni, da cui vengono prodotte; XXVII. Delle resistenze; XXVIII. Della forza, colla quale i corpi fluidi urtano nei solidi, o sia della resistenza, con cui i mezzi fluidi s'oppongono al moto dei solidi; XXIX. Data in qualsivoglia modo la forza centripeta per la distanza dal centro, e messa la resistenza in ragion composta della velocità attuale duplicata, e della densità del fluido, investigare le leggi della discesa d'un grave; XXX. Del moto dei pendoli a cicloide, posta la resistenza del mezzo in ragione duplicata del l'attuale velocità; XXXI. Sopra le leggi delle resistenze, con le quali i mezzi fluidi ritardano il moto de' corpi solidi; XXXII. Determinare il moto d'un pendulo a cicloide, supposta costante la resistenza del mezzo; XXXIII. Determinare il moto d'un pendulo a cicloide, supposta costante la resistenza, che si oppone alle discese e agli ascendimenti verticali; XXXIV. Osservazioni sopra il moto de' corpi solidi nei mezzi fluidi; XXXV. Delle pressioni e degli equilibri dei fluidi; XXXVI. Di-

fesa del corollario II della proposizione 37 del libro II de' Principii matematici della filosofia naturale del cav. **I. Newton**; XXXVII. Dei lenti primarii e secondarii delle lenti sferiche; XXXVIII. Omnes radii paralleli, in sphaera incidentes, duplicem refractionem patiuntur; XXXIX. Dell'analogia fra i suoni ed i colori, e del vero metodo di filosofare in fisica. — Vol. IV: Discorsi d'argomento filosofico. I. Lettera sopra il fenomeno apparso in Gotico l'anno 1706; II. Lett. sopra le meteore ignite apparse in Rossano, 1747; III. Lett. al sign. **A. Vallisnieri** in conferma del sistema da lui sostenuto intorno l'origine delle fontane; IV. Annotazioni sopra un libricciuolo stampato in Lucca l'anno 1725 intorno l'origine delle fontane; V. Lett. in difesa del libro dell'origine delle fontane del sign. **A. Vallisnieri** etc.; VI. Annot. sopra due lettere del sign. **A. Vallisnieri** intorno al diluvio; VII. Della natura e delle proprietà delle acque acidule della Valle di Sole; VIII. Lett. al sign. **A. Conti** etc. sopra la dissertazione dell'aurore boreali; IX. Breve descrizione delle tre aurore boreali comparse l'anno 1744; X. Lett. in difesa del libro del sign. conte **G. Rizetti** sopra le affezioni del lume. — Lettere tre alla signora contessa **M. G. Agnesi** sopra la trisezione degli angoli (Nuov. Giorn. de' Lett. d'Italia, vol. XII, 1780). — Die nach ihm benannte Riccati'sche Gleichung gab er in d. Act. Erud. Suppl. VIII, 1722. — Kirchliches, Belletristisches usw.

Riccati, Vincenzo. — Graf. Zweiter Sohn von Jacopo. Jesuit. Prof. d. Mathematik im Collegium zu Bologna von 1739 bis zur Auflösung des Ordens, wo er sich nach Treviso zurückzog (VI) (Tp. IX),

geb. 1707, Jan. 11, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1775, Jan. 17, Treviso.

Dialogo, dove ne' congressi di più giornale delle forze vive e dell'azioni delle forze morte si tien discorso, Bologna 1749. De usu motus tractorii in constructione aequationum differentialium commentarius, Ib. 1752. De seriebus recipientibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius, Ib. 1756. Opusculorum ad res physicas et mathematicas pertinentium Tomus primus, Ib. 1757. Dº Tomus secundus, Ib. 1762. Institutiones analyticae collectae, 3 vol. 4º, Ib. 1766—67, neue Aufl., Milano 1775. De' principii della meccanica, Lettera al Prof. **V. Carini** Venezia 1772. — De causa compositionis et resolutionis virium (Comm. Bonon. II, ps. I, 1746). Animadversiones in fractionem, cujus numerator et denominator per certam determinationem nihilo aequales sint (Ib. II, ps. II, 1748). Animadversiones in formulam differentialem, in qua indeterminata ad unicum tantum dimensionem ascendunt (Ib. id.). Centro aequilibrum (Ib. id.). De natura et proprietatibus quarundam curvarum, quae cum tractoria generantur, quaeque proin-

yntractoriae nominabuntur (Ib. III, 1755). De motibus liberis et curvilineis in vacuo (Ib. V, 1757). De termino generali serierum recurrentium cum appendice (Ib. V, 1767). De motibus liberis et curvilineis corporum projectorum, quae se attrahunt per funem inextensibilem, transeuntem per datum punctum (Ib. id.). De aequivalentia potentiarum per principia metaphysica demonstrata (Ib. id.). Epistolae tres, quibus utilitas calculi sinuum et cosinuum in infinitesimorum analysi demonstratur (Ib. id.). Additamentum ad opusculum de termino generali serierum recurrentium, cum appendice etc. (Ib. id.). De corpore projecto, cui praeter potentiam servantem rationem reciprocam duplicatam distantiarum a centro, applicatae sunt aliae potentiae duae, quarum una dirigitur ad idem centrum, altera est huic perpendicularis (Ib. id.). De quadratura curvarum tradita per summas generales serierum (Ib. id.). Disquisitio prima: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro aequabiliter lato (Ib. VI, 1783). Disq. secunda: De motu rectilineo corporis attracti ut repulsi a centro, quod fertur motu aequabiliter accelerato aut retardato (Ib. id.). Disq. tertia: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi in ratione directa distantiarum a centro, quod quacumque data lege movetur (Ib. id.). Disq. quarta: De motu corporis, quod er facit in medio resistente in ratione velocitatis, et quod in ratione distantiae attrahitur aut repellitur a centro quacumque lege radiente (Ib. id.). De quarundam formularum exponentialium integratione (Ib. VII, 1794). — Lettera al G. Saladini, nella quale trattasi della combinazione del moto rotatorio col progressivo (Raccolta di alcuni opuscoli, Firenze, vol. I, 1774).

Riccati, Giordano. — Graf. Dritterohn von Jacopo. Scheint Privatmann gewesen zu sein (VI) (Tp. IX) (Mem. Soc. Ital. IX),

geb. 1709, Febr. 25, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1790, Juli 20, Treviso.

Esame intorno all' opera: Elementa geometricae infinitesimorum, auct. Hieron. Saladino bc., Venezia 1764. Saggio sopra le leggi del contrappunto, Castelfranco 1762. Delle vere leggi delle forze elastiche dimostrate da fenomeni, Lucca 1764. Della proporzione che passa tra le affezioni sensibili e le forze degli oggetti esterni, da cui vengono prodotte, Ib. 1764. Difesa del corollario della proposizione XXXVI, del libro II dei principii matematici della filosofia naturale del I. Newton, Lucca 1764. Delle corde, ovvero delle fibre elastiche, Bologna 1767. Della tensione delle funi, Milano 1784. — Della vera origine e della natura della forza centrifuga (Raccolta di Opuscoli matematici, Vol. I, Lucca 1763). Regole più importanti delle strutture architettoniche (opuscoli diversi, Vol. I, Firenze 1774). — Delle leggi della comunicazione del moto tra corpi molli senza far uso di verun principio

che dai Cartesiani e dai Leibniziani possa essere contrastato (Nuova Raccolta Calogeriana, XII, 1764). Riflessioni sopra l'annotazione allo schediasma XXXVI nel Tomo III delle Opere del Conte Jacopo Riccati (Ib. XIX, 1770). Soluzione della difficoltà proposta dal G. Saladini intorno ad una proposizione contenuta nell' opera delle corde ovvero fibre elastiche (Ib. id.). Delle figure piane isoperimetre, contenenti la massima superficie (Ib. XXI, 1772). Della maniera di costruire un portico, che ascende e discende lungo un piano inclinato all' orizzonte (Ib. XXIII, 1772). Sopra la necessità delle leggi (Ib. XXV, 1773). Parere sopra la forza viva (Ib. XXX, 1776). Del centro della percossa (Ib. XXXI, 1777). Spiegazione d'una esperienza (Ib. id.). Nuova maniera di costruire le ellittiche (Ib. XXXV, 1780). — Nuova difesa del cav. I. Newton dalla nota di petizion di principio nel determinare la velocità della propagazione del suono (Nuovo Giorn. de Letterati d'Italia, XII, 1777). Dell' artificio di cui si serve la natura per far sì che, incitata una corda al suono, si addatti in brevissimo tempo ad una curva bilanciata ed isocrona (Ib. XIII, 1778). Della equazione generalissima delle curve bilanciate ed isocrone (Ib. XIV, 1778). Riposta alle riflessioni analitiche del Prof. Pessuti sopra una lettera dal Conte Vincenzo Riccati (Ib. XV, 1778). Sopra i logaritmi dei numeri (Ib. XVI, 1779). Della supposta applicazione di un penna al punto medio di una corda, determinare, lasciata che sia in libertà, il tempo impiegato a passare dalla prima posizione isocrona e bilanciata e semplice d'un ventre solo, ovvero composta delle due semplici d'un solo ventre e di tre (Ib. XVII, 1779). Delle pratiche conseguenze della stabilita dottrina delle curve bilanciate ed isocrone (Ib. id.). Della trisezione degli angoli; alla Signora Contessa G. Agnesi. Diss. epist. unita alle lettere sul medesimo argomento del Conte Jac. Riccati (Ib. XIX, 1779). Della figura e dello sfiancamento degli archi (Ib. XX, 1780 et XL, 1788). Esame del sistema musico del sign. Giuseppe Tartini (Ib. XXI, 1780). Esame del sistema musico di Mr. Rameau (Ib. XXII, 1784). Riflessioni sopra il libro primo della scienza teorico-pratica della moderna musica del Francesco Antonio Vallotti (Ib. XXIII, 1784). Della risoluzione cardanica dell' equazione del terzo grado (Ib. XXIV, 1782). Della verità di alcuni paradossi analitici, creduti comunemente paralogismi (Ib. id.). Dell' centro di oscillazione (Ib. XXXIII et XXXIV, 1784). Della maniera di perfezionare la musica (Ib. XXXVI, 1785). Del risorgimento della musica (Ib. XL, 1789). — Del moto di discesa o di ascendimento dei corpi immersi nei mezzi fluidi (Raccolta d'opuscoli Ferrarese, IV, 1780). Dei due genere di resistenze, che nascono dall' inerzia della materia e ritardano il moto dei corpi solidi dentro de' mezzi fluidi (Ib. V, 1780). Del moto d'un corpo discendente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente sopra un piano orizzontale (Ib. IX, 1780). Del moto d'un corpo

discendente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente per una linea verticale (Ib. XI, 1784). D^o, che può camminare liberamente sopra un piano inclinato all'orizzonte (Ib. XVI, 1785). Della musica anarmonica (Ib. XIX, 1787). — Della figura del gorgo, che natura forma in un vaso cilindrico ripiene d'acqua, nel centro del cui fondo sia aperto un foro circolare (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Della forza viva di alcuni corpi che ruzzolano sopra un piano orizzontale, oppure girano intorno ad un asse verticale, movendosi ancora, se così piace, per una direzione orizzontale (Ib. IV, 1788). Determinare il massimo allungamento, che il peso di un pendulo produce nella corda a cui è attaccato, che si suppone priva inerzia e di gravità (Ib. id.). Il nullo immaginario non può confondersi col reale (Ib. id.). Della costruzione e della quadratura di alcune volte e lunule (Ib. V, 1790). — Delle vibrazioni sonore del tamburo (Sagg. di Padova, I, 1786). — Del suono falso (Nuova Enciclop. Italiana, Siena 1779). Delle vibrazioni delle corde d'ineguale grossezza regolata da una legge costante (Ib. id.). — Historisches, Metaphysisches u. Poëtisches. — Hinterliess ausserdem acht Quartanten Handschriften mathematischen, mechanischen, architectonischen u. akustischen Inhalts.

Riccati, Francesco. — Graf. Fünfter Sohn von Jacopo. Anscheinend Privatmann (*Tp.* IX),

geb. 1718, Nov. 28, Castelfranco,

gest. 1791, Juli 18,

Dissertazione intorno al l'architettura civile, in cui si dimostrano e si stabiliscono tutte le possibile simmetrie e scompartimenti in una figura rettangola ad una sola nave, Venezia 1761. Lett. al cav. di Rovero intorno a varie nuove teoriche e metodi pratici per l'architettura civile, Treviso 1763. — L'elettricità, poemetto.

Ricchebach, Giacomo. — Canonicus. Prof. d. Mathematik an d. Gregorianischen Universität des Collegio Romano u. Direct. d. Sternwarte in Rom (*Gn. R.* XCIII),

geb. 1776, . . . Rom,

gest. 1841, . . . Rom.

Opuscoli astronomici di G. Calandrelli, A. Conti e G. Ricchebach etc., 3 vol. 4^o, Roma 1818, 1822 et 1824 (Vol. VI, VII, VIII der ganzen Reihe, die mit 1803 anfängt; siehe G. Calandrelli u. A. Conti).

Ricci, Matteo. — Jesuit. Ging als Missionar erst nach Goa (1578), dort Rhetorik u. Theologie lehrend, dann 1583 nach China (*BEJ.* V) (*J*),

geb. 1552, Oct. 6, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1610, Mai 11, China.

Schrieb in chinesischer Sprache: Praeceptiones cosmographicae et astrologicae. De astro-

labio. De sphaera. Arithmetica practica. graphica orbis descriptio. Etc.

Ricci, Giovanni. — Carmönch. Prof. d. Mathematik an d. zu Bologna (*F*) (*Mz. R.*),

geb. 1607 etwa, . . . Bologna,

gest. 1664, Nov. 11, Bologna.

Degli elementi di Euclide nei primi sei tradossi in lingua italiana, 1651.

Ricci, Michel Angiolo. — nal in Rom seit 1681. Correspond. d. del Cimento (*J*) (*VI*) (*Ti*),

geb. 1619, Jan. 30, Rom,

gest. 1692, Mai 12, Rom.

Exercitatio geometrica de maximis et minimis, 8^o, Romae 1666. Lettere varie in 12 mi's Lettere inedite d'uomini illustri, 11

Ricci, Vito Procaccini. — I mann, wie es scheint, der anfangs prudenz trieb, sich dann auf Geologie und nun Italien nach allen Richt durchreiste (*Gn. R.* CXVII),

geb. 1765, Jan. 30, Montesano Piceno,

gest. 1845, Febr. 6,

Viaggi di vulcani spenti d'Italia nello st mano verso il Mediterraneo, 2 Tom., 1814. Osservazioni sulle gessaje del ter sinigagliese etc., 1828.

Riccioli, Giovanni Battista Jesuit. Lehrer d. Philosophie u. Theol. in d. Ordenscollegien zu Parma u. Bologna, dann d. Astronomie im letzteren (*J*) (*Td*) (*B*),

geb. 1598, Apr. 17, Ferrara,

gest. 1671, Juni 25, Bologna.*

Almagestum novum, astronomiam veteris novamque complectens, observationibus et propriis, novisque theorematibus et lemmatibus et tabulis promotam, 2 v. Bononiae 1651. Theses astronomicae de novo cometa anni 1652, 4^o, Ib. 1653 (Nur muthlich von ihm). Geographia et hypothesis reformata, fol., Ib. 1664, edit. nov. 1667 et Venet. 1672. Astronomiae reformatae tomus duo: quorum prior observationes theses et fundamenta tabularum; posterior praecepta pro usu tabularum astronomicae et ipsas tabulas astronomicas CII et catalogum fixarum universalem ad antiquitatem continet, fol., Ib. 1665 (Dritter Theil v. Almagest. nov.). Argomento fisico-matematico del moto diurno della terra, 4^o, Ib. 1668. Geographia reformata, fol., Ib. 1669. Epistola de cometa ann. 1664 et 1665, fol., Lugd. Bat. 1665.

* gest. Juni 26 (17).

Riccomanni, Luigi. — Abate. thekar d. Card. Salviati in Rom (*LL*)

744, Sept. 10, Scandriglio, Sabina,
788, Apr. 7, Rom.

aturalium Montis Marii prope urbem
etc.; mit P. Schillingio et J. C. Be-
mae 1782. Herausgeber d. Giornale
tura, di manufatture e di commercio
sätze von ihm über den Vesuv) u.
einer Accademia georgica zu Mon-
d. Mark Ancona.

ard, Claude. — Jesuit. Lehrer
matik erst im Collegium zu Lyon,
dem zu Madrid (*B*),

589, Ornans, Bourgogne,
664, Oct. 20, Madrid.

arii in omnes libros *Euclidis*, Ant-
5. Commentarii in *Apollonii Pergaei*
n libros IV, Ib. 1655. Soll *Archimed's*
rausgegeben haben, Paris 1626 oder

ard, Rudolph. — Inspector u.
m Schindler'schen Waisenhaus in
nn Feldprediger bei einem preuss.
e-Regiment (*M*) (*M. II*),

1763, Juli 6, Rosenwinkel b. Ky-
ritz, Priegnitz,

1798, Juli 29, Berlin.

über Gewitter, Blitzableiter, Witte-
nderungen usw. in verschiedn. Zeit-
— Romane.

ard, Achille. — Dr. Med., Arzt,
Botanik u. Naturgeschichte in d.
d. Medicin in Paris. Mitgl. d. In-
eit 1834) u. d. Academie d. Me-
elbst (*Q*) (*CR. XXXV*),

1794, Apr. 27, Paris,

1852, Oct. 5, Paris.

ire des drogues simples et compo-
J. A. B. Chevallier, Paris 1826. Pré-
ntaire de minéralogie, Ib. 1835. —
ies.

ardson, Sir John. — Dr. Med.
gh 1816). Trat als Wundarzt in
ische Kriegsflotte ein, begleitete
Arzt u. Naturforscher die arcti-
xpeditionen des Capt. Franklin
lahren 1819—22 u. 1825—27,
arauf Oberarzt in d. Flotte (1838)
ctor d. Marine-Hospitals zu Haslar
ort (1840) und später Befehlsha-
r der drei zur Aufsuchung des un-
ranklin ausgerüsteten Expedi-
1848—49). Zum Ritter ernannt
ab 1855 seine Stellungen in d.
f (*KEC*),

1787, . . . Dumfries, Schottland.
zu J. Franklin's Narrative of a Jour-
ne shores of the Polar Sea in 1819 to

1822 (Lond. 1823) u. Narrative of the second
Expedition to the shores of the Polar Sea
in the years 1825—27 (Lond. 1828). Artic-
searching Expedition etc., 2 vol. 8°, Lond.
1854. — Bearbeitete die zoologische Ausbeute
d. Reisen von Capt. Beechey, Capt. J. C. Ross
u. Anderen.

Richardson, George Frederick.
— Assistent im Mineral-Departement des
brittischen Museums (*G*. 1849),

geb. 1796,

gest. 1848, Juli 5, Somers Town,
Verfasser einiger geologischen Handbücher.

Richardson, James. — Geistlicher
d. Hochkirche, machte als Missionar zwei
Reisen in Afrika, einmal (1845) in die grosse
Wüste und dann (1850) in Begleitung von
Barth u. Overweg in die Gegenden des
Tschad-Sees (*CL*),

geb. 1810, Schottland,

gest. 1854, März 4, Unguratu.*

Travel in the Great Desert of Sahara, Lond.
1849. Narrative of a mission to Central-Africa,
2 vol., Ib. 1853.

* Dorf, 6 Tagereisen von Kuka.

Riche, Claude Antoine Gaspard.
— Dr. Med. Nachdem er einige Jahre bei
Vic-d'Azyr in Paris gearbeitet, nahm er
von 1794—97 Theil an der zur Aufsu-
chung Lapérouse's ausgesandten d'En-
trecaux'schen Expedition. Bruder von
Prony* (*Q*),

geb. 1762, Aug. 20, Chamelet (Rhône),**

gest. 1797, Sept. 5, Mont d'Or.

Considérations sur la chimie des végétaux etc.,
8°, Montpellier 1787. — Anatomisches.

* Welcher eigentlich Riche de Prony hiess.

** geb. Lyon (*A*).

Riche, Jean Baptiste Léopold
Alfred. — Dr.-ès-Sciences. Prof. agrégé
an d. École de Pharmacie, Repetent d. Che-
mie an d. École polytechnique, Chef d. chem.
Arbeiten bei d. Facult. d. Wiss. in Paris,
Pharmaceut erster Klasse (*Or*),

geb. 1829, Febr. 3, Gray (Haute-Saône).
Recherches sur le tungstène et ses composés
(Thèse présentée à la fac. d. sc.), 4°, Paris
1857 (Auch Compt. rend. XLII u. Ann. chim.
phys. Sér. III, T. L, 1857). Sur l'action du
courant électrique sur certains métalloïdes et
quelques-uns de leurs composés en dissolution
dans l'eau (Thèse présentée à l'École de Phar-
macie), 4°, Paris 1858. — Recherches sur le
stanméthyle; mit Cahours (Compt. rend. XXXV,
1852). Sur l'alimentation des insectes galli-
coles; mit Lacaze-Duthiers (Ib. XXXVI, 1853).
Rech. sur le stanméthyle; mit Cahours (Ib. id.).
Rech. sur des radicaux nouveaux renfermant
de l'arsenic; mit Cahours (Ib. XXXIX, 1854).

Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle (Ib. id. u. Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLIII). Sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brome, l'iode en présence de l'eau (Ib. XLVI, 1858). Dérivés chlorés de l'acétone (Ib. XLIX, 1859). Sur un carbure d'hydrogène dérivé de l'acide subérique (Ib. id.). Sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouv. dérivé de l'acide oenanthylique (Ib. L, 1860). — Combinaison du nitrate d'argent avec l'iodure et le bromure d'argent (Journ. de pharm. et de chim. 1858).

Riche de Prony, s. Prony.

Richebourg, Pierre Ambroise. — Opticus in Paris; nach Vincent Chevalier's Tod Nachfolger in dessen Geschäft (VD),

geb. 1810, Nov. . ., Paris.

Manuel de photographie sur collodium, 8°, Paris 1853. — Widmete sich seit 1839 der Photographie und führte mannigfache Verbesserungen in dieselbe ein.

Richelet, Friedrich Julius. — Dr. Phil., folgw. Privatdocent (1834) u. Prof. (extr. 1832, ord. 1844) d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1808, Nov. 6, Königsberg (Preuss.). Comment. de functionum ultra-ellipticarum valoribus etc., 4°, Regiomont. 1845. Über d. Problem d. Rotation eines festen Körpers, Berlin 1854 (Auszug in Crelle's Journ. XLIV). — Anwend. d. ellipt. Transcendenten auf d. sphär. Polygone usw. (Crelle's Journ. V, 1830). De resolutione algebraica aequationis $x^{257}=1$, sive de divisione circuli etc. (Ib. IX, 1832). Sur le théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib. id.). De integralibus Abelianis primi ordinis comment. prima (Ib. XII, 1834). De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis comment. (Ib. XVI, 1837). Nota ad theoriam eliminationis pertinens (Ib. XXI, 1840). De integralibus quibusdam definitis, quorum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur (Ib. id.). Über d. Integration e. merkwürd. Systems von Differentialgleichungen (Ib. XXIII, 1842). Einige neue Integralgleichungen d. Jacobi'schen Systems von Differentialgleichungen (Ib. XXV, 1843). Nova theoremata de functionum Abelianarum cujusque ordinis valoribus, quibus pro complementis argumentorum atque indicum dimidiis induuntur (Ib. XXIX, 1845). Über d.

Reduction d. Integrals $\int \frac{f(x)dx}{\sqrt{\pm(1-x^2)}}$ auf ellipt. Integrale (Ib. XXXII, 1846). Beweis e. Satzes über ellipt. Functionen (Ib. id.). Über d. Substitutionen von d. ersten Ordnung u. die Umform. d. ellipt. Integrale in d. Normalform (Ib. XXXIV, 1847). Über d. Anwend. einiger Formeln aus d. Theorie d. ellipt. Functionen auf ein bekannt. Problem d. Geometrie (Ib. XXXVIII, 1849). Bemerkk. über e. Fall d. Bewegung e.

Systems von materiell. Puncten (Ib. XL, 1850). Einige Bemerkk. zum Euler'schen Additionstheorem d. ellipt. Integrale (Ib. XLIV, 1852). Darstell. einer beliebigen gegeb. Grösse durch $\sin. am[u+w, k]$ (Ib. XLV, 1853). Bemerkk. über d. Theorie d. Raumpendels (Ib. id.). Über e. merkwürd. Formel in d. Theorie d. ellipt. Transcendenten, und eine Ableit. d. Fundamentaltheorems (Ib. L, 1855). — Über die auf wiederholt. Transformationen beruhende Berechn. d. ultra-ellipt. Transcendenten (Astron. Nachr. XIII, 1836).

Richer, Jean. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Machte im Auftrage d. Acad. von 1671 bis 1673 eine astronom. Reise nach Cayenne (LA),

geb. . . ., gest. 1696, . . . Paris.

Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, 4°, Paris 1679 (Darin die Pendelbeobachtungen, welche zuerst die Abnahme der Schwere gegen den Aequator darthaten). — Ferneres enthalten die Anc. Mém. Paris, nämlich: Obs. sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la différence de longueur du pendule à Paris et à Cayenne (Tom. II); Sur la distance véritable des tropiques et sur les réfractions et les parallaxes (Ib.); Sur les marées de Cayenne (Ib.); De la longueur du pendule à secondes de temps, observée à Cayenne (Tom. VII); Sur la durée et la force des crepuscules observés à Cayenne (Ib.); Sur les vents à Cayenne (Ib.); Obs. astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne (Ib. — Vielleicht identisch mit dem ersten Werk).

Richer, Jean François. — Mechanicus in Paris (BC),

geb. 1743, Oct. . ., Surènes bei Paris.

gest.

Erfand einen Zirkel, mittelst dessen die sphärischen Dreiecke nach Lagrange's System in geradlinige verwandelt werden konnten. Construirte ferner ein Instrument zu Dickenmessungen, ein anderes zum Messen d. Ausdehnung von Metallen u. a. m.

Richer du Bouchet, Claude. — Abbé, Canonicus am Collège de St. Quiriac zu Provins, später Diaconus an d. Kirche Nôtre-Dame daselbst (BS),

geb. 1680, Nov. 10, Auxerre,

gest. 1756, Provins.

La gnomonique universelle etc., 8°, Paris 1701. Analyse générale des méthodes nouvelles pour résoudre les problèmes (unter Lagny's Namen publicirt), Ib. 1733 (Bildet auch Tome XI d. Anc. Mém. de Paris).

Richmann, Georg Wilhelm. — Sohn eines schwed. Hauptmanns. Nachdem er in Reval, Halle u. Jena studirt, und Hauslehrer beim Grafen Ostermann gewesen, erst Adjunct (1735) u. dann Mitgl.

44, ord. 1745) d. Acad. d. Wiss.
Petersburg (M) (RN),

1744, Juli 11 (A. St.), Pernau, Liv-
land,

1753, Juli 26 (A. St.), St. Peters-
burg. *

endis mappis geographicis, imprimis
ibus, per idoneas scalas metiendis
inservientes (Comment. Acad. Pe-
[für 1744—48], 1754). De constru-
trimenti, quo quantitas aquae calore
erae naturali ex superficie aquae
erem elevatae commodè mensuratur
[für 1744—46], 1754). De electrici-
poribus producenda nova tentamina
— De quantitate caloris, quae post
fluidorum certo gradu calidorum
et (Nov. Comment. Acad. Petrop. I
—48], 1750). Formulae pro gradu ex-
loris supra gradum caloris mixti ex
le ammoniaco, post miscelam dua-
arum aquarum, diverso gradu cali-
confirmatio per experimenta (Ib. id.).

in legem, secundum quam calor
vaso contenti certo temporis inter-
emperie aëris constanter eadem de-
el crescit, et detectio ejus, simulque
strorum perfecte concordantium con-
ratio hinc deducta (Ib. id.). Tenta-
em evaporationis aquae calidae in
diori constantis temperiei definiendi

De insigni paradoxo-physico, aëre
1737 voluminis partem aqua gelas-
ucto, et de computatione vis, quam
scens et sese in volumen expandens

a cava ferrea, Bomba dicta, ad eam
adam impendit (Ib. id.). Tentamen
i phaenomenon paradoxon, scilicet
stro mercuriali ex aqua extracto mer-
a aëre aqua calidiori descendere et
temperiem minus calidam ac aëris
est (Ib. id.). Constructio Atmome-
nachinae hydrostaticae ad evapora-
uae mensurandam aptae (Ib. II [von
14). Inquisitio in rationem phaeno-
r aqua profunda in vasis homogenae
plus evaporet, quam aqua minus
et confirmatio experimento nova
stituto (Ib. id.). De evaporatione ex
diori aëre, observationes et conse-
id.). Experimenta de compressione
imis per aquam in bombis conglas-
scripta (Ib. id.). Usus legis decre-
oris ad definiendam mediam certo
intervallo temperiem aëris ostensus,

entum meteorologicum novum, me-
eriei aëris inveniendae inserviens
De media barometri altitudine, de-
poris intervallo invenienda, et ma-
ic usui aptandae constructione, co-
(Ib. id.). De argento vivo calorem
ecipiente et celerius perdente, quam
da leviora, experimenta et cogitatio-
I [1750—54], 1753). De ratione co-
ratione densitatis radiorum directo-
densitatem per lentem refractorum

determinanda (Ib. id.). De virtute magnetica
absque magnetis communicata experimenta
(Ib. IV [1752—58], 1758). Inquisitio in legem
decrementi et incrementi caloris solidorum in
aëre (Ib. id.). Tentamen solutionem in diversa
temperie ad mensuram reducendi (Ib. id.).
Tentamen rationem caloris respectivam lenti-
bus et thermometris definiendi (Ib. id.). De
indice electricitatis et ejus usu in definiendis
artificialis et naturalis electricitatis phaeno-
menis (Ib. id.).

* Erschlagen von einem Blitz aus seinem Elektrizitäts-
zeiger (einem isolirten Blitzableiter), als er sich dem-
selben während eines Gewitters unvorsichtig — oder
wie Schlözer (Sein Leben, 1. Fragm., S. 186) be-
hauptet — absichtlich sehr näherte. — Über seinen
Tod siehe: 1) Winkler, De avertendi fulminis ar-
tificio ex doctrina electricitatis, 1753; 2) H. (H a-
nov), Nachricht aus St. Petersburg vom 3. Aug. von
d. berühmten u. merkwürd. Todesfall d. Hrn. Prof.
Richtmann, mit phys. Anmerk. begleitet (Frankf.
gelehrt. Zeitung 1753); 3) Balthasar Hofmann
(Rector in Merseburg), De moralitate circa electrici-
tatis experimenta praesertim fulmina (Jena. gelehrt.
Zeit. 1754); 4) Relation sur la mort de Mr. R. (Mém.
Paris); 5) An account of the death of Mr. R. (Phil.
Tr. 1755).

Richtenschweil, Johannes Wild
von. — Prof. d. Geodäsie am Polytechni-
cum in Zürich. Strassen- u. Wasserbau-
Inspector d. Canton Zürich (Or),

geb. 1844, März 13, Richtenschweil,
Canton Zürich.

Topographische Karte d. Cant. Zürich, unter
seiner Direction aufgenommen u. herausgege-
ben. Karte vom Aargletscher in Agassiz' Werk.
Geodät. Aufsätze in d. Verhandl. d. techn.
Gesellsch. in Zürich.

Richter, Johann Christoph. —
Kaufmann, Rathsherr (1730) u. Rathsbau-
meister (1738) in Leipzig (A),

geb. 1689, Oct. 29, Leipzig,

gest. 1754, März 6, Leipzig.

Museum Richterianum, continens fossilia, ani-
malia, vegetabilia, marina illustr. iconibus et
commentariis Dr. I. E. Hebenstreiti, Lips. 1748.

Richter, Georg Friedrich. — Erst
Assessor d. philosoph. Facultät (1714), dann
Prof. extr. d. Mathematik (1726) und dar-
auf Prof. ord. d. Moral u. Politik (1735) an
d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin.
Academie seit 1730 (J) (A),

geb. 1694, Oct. 26, Schneeberg,

gest. 1742, Juni 23, Leipzig.

De sole, quod caloris vulgo tributis causa non
sit, 4°, Lips. 1715. Objectiones contra physi-
cam divinam Andr. Rüdigeri, Ib. 1717 et 1718.
De natalibus fulminum, 8°, Ib. 1725. De ma-
gnitudine et figura telluris, Ib. 1726. Kunst-
u. Natur-Lexicon, 8°, Ib. 1727 u. 1734. — De
motu et velocitate liquorum fluentium (Nov. Lit.
Lat. Lips. 1720). De motu hydrargyri in baro-
metro (Ib. 1724). De aestimatione virium leib-
nitiana contra Louvillium (Ib. 1723). — De
phoronomia J. Herrmanni (Misc. Lips. T. II).

Series nova circuli magnitudinem exponens (Ib. id.). De argumentis mathematicorum, quibus contra atomos pugnant (Ib. III). De eo, quod in mathesi geometrica et quod mechanice fieri perhibetur (Ib. IV). — De iis, quae opticae Newtonianae opposuit **Risettus** (Act. Erudit. 1724, Suppl. T. VIII). Methodus nova computandi series figuratas (Ib. IX). De errore in aestimando motu corporis (Ib. id.). De aestimandis viribus corporum juxta quadrata celeritatum (Ib. 1729). De motu composito (Ib. 1731). De demonstratione **Jurini**, virium mensurae **Leibnitianae** opposita (Ib. 1735). — De lapide in trunco betulae reperto (Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). De vera virium corporearum natura et varietate (Ib. IV, 1737).

Richter, Karl Friedrich. — Bauadjutant in Berlin. Erbauer vieler Prachtgebäude u. Privathäuser daselbst (*A*),

geb. 1701, . . . Berlin,

gest. 1766, . . . Berlin.

Anfang von einer neuen Methode unter Wasser zu bauen, ohne Fangdämme zu machen u. das Wasser auszupumpen usw., fol., Berl. u. Leipz. 1752.

Richter, Gottlob Heinrich. — Magister legens (1744) u. Adjunct d. philosoph. Facultät d. Univ. Wittenberg (1745—49), dann Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Grimma (*M*),

geb. 1718, Sept. 17, Wittenberg,

gest. 1796, Apr. 2, Grimma.

Optische Fragen (Gemeinnütz. Abhandl. aus d. Naturkunde u. Oekonomie, Bd. I, 1765). Versuch, die regulären Vielecke als mathemat. Progressionalgrößen zu behandeln (Ib. 1770). — Kl. Schriften, philosoph., mathemat., physikal. u. geogr. Inhalts.

Richter, Jeremias Benjamin. — Dr. Phil. (Königsberg 1789). Erst Bergsecretär (1794) u. Bergprobirer (1796) beim schles. Oberbergamt in Breslau, dann (1800) Assessor bei d. Bergwerks- u. Hüttenadministration in Berlin, sowie Arcanist d. königl. Porzellanfabrik daselbst (*M. II*) (*Bgr.*), geb. 1762, März 10, Hirschberg, Schles., gest. 1807, Apr. 4, Berlin.*

De usu matheseos in chymia, Regiomont. 1789. Anfangsgründe d. Stöchiometrie oder Messkunst chymischer Elemente, 3 Bde. 8° (Bd. I: Reine Stöchiometrie, Thermimetrie u. Phlogometrie; Bd. II u. III: Angewandte Stöchiometrie), Bresl. u. Hirschb. 1792—94. Über die neueren Gegenstände d. Chymie, 44 Hfte. 8°, Bresl., Hirschb. u. Lissa 1794—1802 (Hft. I: Vorzügl. über das ohnlängst entdeckte Halbmetall Uranium, 1794; Hft. II: Vorzügl. über d. Wasserblei und den daraus entstehenden blauen Carmin, 1792; Hft. III: Kritik d. antiphlogist. Systems, 1793; Hft. IV: Vorzügl. über Flussspathsäure u. die neu entdeckte Ordnung

chymischer Elemente, 1795; Hft. V: Vorzügl. über Antiphlogistik, bequeme Scheidungs- u. einige physische Parthien, 1795; Hft. VI: Vorzügl. über d. Neutralitäts-Ordnung von brennlicher Säuren, nebst chymischen, insbesondere pharmaceut. u. metallurg. Handgriffen, 1796; Hft. VII: Vorzüglich Beiträge zur Antiphlogistik in Bezug auf d. Götting'sche Versuche, 1796; Hft. VIII: Vorzügl. über d. Verhältnisse d. Strontian-Erde u. quantitative Ordnung d. Metalle, 1797; Hft. IX: Vorzügl. über d. besondere Ordnung d. Metalle u. ihrer Verhältnisse, 1798; Hft. X: Vorzügl. über d. Chromium, Titan, Tellur, Wolfram u. andere Metalle, nebst fernerer Entwicklung d. quantitativen Ordnung, 1800; Hft. XI: Vorzügl. über d. Glucine, Agusterde u. einige besondere Eigenschaften d. Goldes, 1802). — Setzte fort: **Bourguet's** Chemisches Handwörterbuch, Bd. III bis Bd. VI (L—Z), 8°, Berlin 1803—1805. — Über eine neue zweckmäßigere Einricht. d. Aräometers (Neue Schrift. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1801). — Etwas gegen **Rettberg's** Widerlegung e. hydrostat. Satzes (**Crell's** Annal. 1793). Über d. Entzünd. d. Schwefels mit Metallen ohne Gegenwart d. Lebensluft (Ib. 1794). Über d. specif. Gewichte von Flüssigkeiten, welche mit Wasser u. Weingeist in verschiedn. Verhältnissen bestehen (Ib. 1795). Etwas über einige neuere Bemerkk., die Lehre vom Brennstoff betreffend (Ib. id.). Über d. Reinigung d. Terrosa ponderosa salita etc. (Ib. 1796). Neueste Entdeck. einer besondr. quantitativen Elementar-Ordnung (Ib. id.). Beitr. z. metallurg. Phlogometrie (Ib. id.). Analyse d. Eisensteine zu Bielschowitz in Oberschlesien (Ib. id.). Über d. geschwindeste u. vortheilhafteste Methode, den Weingeist schlechterdings wasserfrei darzustellen (Ib. id.). Etwas über d. Reinigung d. Braunsteins vom Eisen (Ib. id.). Etwas über d. vortheilhafte Darstell. d. rein. Citronensäure usw. (Ib. id.). Phlogometr. Betracht. (Ib. 1797). Wie die schnelle Wiederherstellung d. Platina durch Quecksilber aus d. Platinasalz usw. zu erklären sei (Ib. id.). Reduction d. Mennige durch $\frac{1}{2}$ Schwefel u. $\frac{2}{3}$ vegetabil. Alkali usw. (Ib. id.). Über d. Prüf. d. raffinirt. Schwefels auf Arsenik usw. (Ib. 1798). Über d. Bestimm. d. Gehalts wässriger Auflösungen, nebst Betracht., den Begriff mittlerer Schweren betreffend (Ib. 1799). Über d. quantitative Verhältn. d. Substrats vom Lebensstoffe in d. Flussspathsäure (Ib. id.). Über d. Destillat. d. rauchenden Salpetersäure (Ib. 1799). — Über d. sogen. Agusterde (**Gehlen's** Neu. Journ. I, 1803). Beitr. zu **Chenevix's** Abhandl. vom Palladium (Ib. id.). Über d. bis jetzt sicherste Reinigungsmethode d. Kobalts u. Nickels usw. (Ib. II, 1804). Über d. absolut reinen Nickel ein edles Metall usw. (Ib. III, 1804). Beitr. zur Kenntn. d. rein. Nickels (Ib. id.). Nachtrag zu **Süersen's** Bemerkk. über d. nöthige Verhältn. d. Schwefelsäure z. Salpeter (Ib. IV, 1805). Nicolanum, ein neues Metall (Ib. id.). Ueber d. sicherste Reinigung d. Urankalks (Ib. id.). Analyse d. Rothenburger Kupfervitriol-Mutterlaugensalzes (Ib. id.). Bemerkk. über d. Chrom

. V, 1805). Noch etwas über d. Agustid.). Über d. Reinheit d. per se re-Nickels (Ib. id.). Aphorismata pro- zu einer auf Erfahr. gegründ. Theogigners (Ib. VI, 1806). — Über G. G. Bemerkk. zum Richter'schen Alster (Gren's Neu. Journ. III, 1796). zu I. G. Voigt's Beob. u. Versuche iges Licht, Farben u. ihre Mischung 797). — G. H. Hess: Über Richter's (Erdmann's Journ. XXIV, 1844).

(ai 4 (Gehlen's Journ. IV, 1807).

ter, Johann Andreas Lebe-
— Erst Docent d. Mathematik an zu Jena, dann Subrector (1801) irector (1808) an d. Hauptschule zu (M. II),

1772, Nov. 9, Dessau,

Einfluss d. Astronomie auf d. Cultur hl. Gesellschaft, 8°, Dessau 1822. An- de d. Algebra, 4. Thl. 8°, Ib. 1822. l. populär. Astronomie usw., 2 Bde. n., Quedlinburg 1839. — Anderwei-

ter, Karl Friedrich. — Nacht- eister auf d. Muldener Schmelz- weit Freiberg, später Gewerks- daselbst (L) (Or),

1775, Aug. 16, Freiberg, *

. 1828, Aug. 6, Halsbrücke.

h-ökonom. Taschenbuch auf 1804, . 1812, 8°, Chemnitz 1805 u. ff. Ta- z. Geognosie, 42°, Freib. 1818. All- tterkunde oder auf Erfahrung gegrün- terungsregeln usw., 8°, Leipz. 1821. ie Chemiker usw., 8°, Freiberg 1822. omisches.

776, Aug. 16 (M. II).

ter, Theodor Friedrich Ma-
n. — Reisender Kaufmann; zeit- m engl. Commissariat auf Malta an- (G. 14) (N),

1783, Dec. 2, Dresden,

. 1837, Nov. 16, Dresden.

u Wasser und zu Lande, 10 Bde. 8°, Dresd. 1834. Die Wasserwelt oder : u. d. Schifffahrt im ganzen Umfang, °, Ib. 1834.

ter, Reinhard. — Dr. Phil., l. Realschule, d. Progymnas. u. d. t. städtischen Schulen zu Saalfeld 13, vorher (1837—40) dritter und ster Lehrer an d. Realschule und d. n. daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. ie, d. Deutsch. geolog. Gesellschaft 7),

. 1843, Oct. 28, Reinhardsbrenn.

Palmontologie d. Thüringer Waldes, d. 1848. Geognost. Übersichtskarte d.

südöstl. Thüringer Waldes. Gaa von Saalfeld (Prgrm.), 1858. Über Nereiten, Psycoden, Graptolithen, Tentaculiten, Pleurodictyum, Ostracoden d. Zechsteins (Zeitschr. d. Deutsch. geolog. Gesellsch. V, 1858). Beitr. z. Paläon- tologie d. Thüringer Waldes; mit F. Unger (Denkschr. d. Wien. Acad. IX, 1856).

Richter, Hieronymus Theodor.
— Oberhüttenamts-Assessor, Hüttenche- miker u. Lehrer an d. Bergacademie zu Freiberg (Or),

geb. 1824, Nov. 21, Dresden.

Gab heraus: Vorlesungen über allgem. Hüt- tenkunde, von L. F. Plattner, 8°, Freib. 1859.

Richtshoffen, Ferdinand Paul Wil-
helm, Baron von. — Dr. Phil. Einige Jahre im Dienst d. geolog. Reichsanstalt zu Wien beschäftigt. Seit 1860 Theilnehmer an d. preuss. Expedition nach Ostasien (Diss),

geb. 1833, Mai 5, Karlsruhe, Schlesien.

De melaphyro, Diss. inaug., 8°, Berolini 1856. Über d. Bildung u. Umbildung einiger Minera- lien in Süd-Tyrol (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXVII, 1857). Bemerkk. über d. Trennung von Melaphyr u. Augitporphyr (Ib. XXXIV, 1859).

Riddermarck, Andreas. — Prof. erst d. Geschichte an d. Univ. zu Upsala (1683), dann d. Mathematik (1684) und darauf d. Jurisprudenz (1702) an d. Univ. zu Lund (J) (A) (S),

geb. 1651, Nov. 20, Jönköping,

gest. 1707, Mai 15, Lund.

De triplici solis facie adulterina, Diss., Malm. 1690. De ulmo, Lund. 1692. Elementa astro- nomiae tam sphaerica quam theoretica, Ib. 1693. Elementa geometriae etc., Ib. 1694. De sensu tactus, Ib. 1698. De lachrymis vitreis, Ib. 1698. De vacuo vero et ficto, Ib. 1698. De stellis fixis et de situ telluris in zonis, Ib. 1698. — Gedichte.

Riddle, Edward. — Vorsteher (Ma- ster) erst der Trinity-House-School in New- castle-upon-Tyne (1814—24), dann der Schule d. Greenwich-Hospitals bis zu sei- ner Emeritirung im J. 1851. Mitgl. d. Astro- nom. Society (ASM. XXIV) (ASN. XV) (G. 1854),

geb. 1788, Troughend, North- umberland,

gest. 1854, März 31, Greenwich:

Remarks on the present state of nautical astro- nomy, 8°, Lond. 1824. A treatise on naviga- tion and nautical astronomy etc., 8°, Ib. 1824, 7th edit. 1859. Tables of the logarithms of numbers, sines etc. to six places of decimals, 8°, Ib. 1844. — On finding the rate of time- keepers (Mem. Astronom. Soc. III, 1829). On finding the longitude of an observed occulta-

tion (Ib. IV, 1831). Correction of the formulae for d° (Ib. V, 1832). Observed eclipses of satellites of Jupiter (Ib. XI, 1840). Longitude of Madras, by moon-culminating observations (Ib. XII, 1842). — Suggestions for simplifying Ivory's solution of the double altitude problem (Tilloch, Philosoph. Mag. LX, 1832). — Mathemat. Aufsätze in Hutton's Diary, von 1810 an.

Riecke, Friedrich Joseph Pythagoras. — Erzieher d. Prinzen E. v. Hohenlohe-Ingelfingen 1816, Repetent am theolog. Seminar in Tübingen 1818, Privatdocent d. Mathematik an d. Univ. daselbst 1822, Prof. d. Mathematik u. Physik in Hohenheim 1823, zugleich ausserordentl. Miigl. d. Studienraths in Stuttgart 1850, mit dem Titel als Oberstudienrat 1852 (HA).

geb. 1794, Juni 1, Brunn, Mähren. Über d. Berechn. d. Geldwerths d. Waldungen (Prgrm.), 1829. Die Lehre von d. Kegelschnitten usw. (Prgrm.), Stuttg. 1844. Über d. Berechn. d. körperl. Inhalte unbeschlagener Baumstämme (Prgrm.), Ib. 1849. Die Rechnung mit Richtungszahlen oder die geometr. Behandl. imaginärer Grössen, Ib. 1856. — Die Geschwindigkeit d. Lichts aus d. Aberration d. Fixsterne (Grunert's Archiv XVIII, 1832). Verallgemeinerung d. Ptolemäischen Lehrsatzes (Ib. XXXII, 1851). — Über d. Erricht. von Hagelableitern (Würtemb. Correspondenzblatt, Bd. VII). Über Wollmesser (Ib. XIII). Über d. Mittel, die Weinberge gegen Frühlingsfrost zu schützen (Ib. XIV). Die Seidenkultur in Württemberg (Ib. XXIII). — Kl. Aufsätze im Hesperus u. a. Zeitschriften — Redigirte Wochenblatt für Land- u. Hauswirtschaft usw. u. dess. Fortsetzung, zusammen 26 Bde. 8°, Stuttg. 1834—59.

Rieckher, Theodor. — Apotheker zu Marbach in Württemberg (Or).

geb. 1819 etwa, . . . Stuttgart. Chem. Untersuch. einiger Sool-Mutterlaugen usw., 4°, Marbach 1847. — Tabelle über d. physik. Eigenschaften organ. Verbindd (Lieb. Ann. XLVI, 1842). Chem. Untersuch. einiger fumer-saur. Salze u. der Constitut. d. Fumersäure (Ib. XLIX, 1844). Über Kartoffelfuselöl (Ib. LXIV, 1847). — Über d. Angelicasäure in d. Sumbulwurzel; mit Reinsch (Ib. LXVIII, 1848). — Über d. Rectificat. d. Schwefelsäure (Jahrb. d. pract. Pharm. XV, 1847). Unterscheid. von Arsen u. Antimon; verbessert Marsh'scher Apparat; mit Schenkel (Ib. XIX, 1849). Berreit. d. essigsaur. Anthoxyde, mit Demasch (Ib. XX, 1850). Darstell. von Magisterium Bismuthi u. salpetersaur. Silber, mit Demasch (Ib. XXII, 1851). Über Darstell. d. Ferridcyanalkaliums (Ib. id.). Über baldriansaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Über d. Darstell. d. Schlüpfe'schen Salzes (Ib. XXV, 1852). Über d. Antimonzianober (N. Jahrb. d. Pharm. VI, 1856). Über reine u. nur gereinigte Schwe-

felsäure (Ib. IX, 1853). Über Darst. wasserfr. Alcohol (Ib. X, 1853). D^o von Ien (Ib. id.).

Riedel, Gottlieb. — Mag. Privatlehrer d. Mathematik u. Ph. Leipzig; zeitlang Amannensis bei Winkler (M) (A).

geb. 1795, . . . Leipzig.*

gest. 1800, Apr. 11, Leipzig.

Die Verbind. d. Sonne, d. Erde u. d. I in einem Modell vorgestellt, 8°, Leip. Gründl. Unterricht vom Gebrauch d. I in d. pract. Geometrie, 8°, Ib. 1795. A von d. Verbesserung d. unterschläch. mühlen usw. (Schrift. d. Leipz. ökonom. VII, 1787).

* geb. 1794, . . . (A).

Riederer, Johann Baptist. Phil. u. Mag. Pharm. Seit 1833 Reichswirtschaftl., Gewerbs- u. H. schule zu Freysing in Bayern u. Naturgeschichte, Chemie u. Landwirth am Lyceum daselbst (Or).

geb. 1803, Febr. 18, Rötze.*

Über d. Evonymin, Münch. 1833. Die bildung d. Gewerbmans, Freysing 1841 d. Nutzen d. naturhist. Studiums im u. besonders für d. Theologen, Ib. 1841 d. Cultur d. Moore u. Möser, Ib. 48 Bildung d. Landmanns usw., Landsh. Anleit. z. Kenntn. d. Edelsteine, 4°, 1859. — Darstell. d. Jalappenharzes gen. Stängeln (Buchner's Repert. XLIV D^o d. Roob Sambuci (Ib. XLV, 1833). giftige Wirk. d. Strychnins (Ib. XLVII Die gerbstoffhaltig. Mittel (Kunst- u. blatt d. polytechn. Vereins f. Bayern Über e. neue Darstell. d. Wasserglases (I

* Regierungsbezirk Oberpfalz u. Regensburg

Riedlein, Veit. — Dr. Med. d. Collegium medicum in Ulm (AN Acad. Nat. Cur. Vol. VII).

geb. 1656, März 19, Ulm,

gest. 1724, Febr. 29, Ulm.

De topasio mixta sapphiro (Misc. Ac. Cur. 1698). Aurum in ventriculis aspertum (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). turhistorisches u. Medicinisches.

Rieger, Christian. — Jesu- rer d. Mathematik, Physik u. Archit. Görz und am Theresianum in Wien königl. span. Cosmograph in Madrid lang), darauf Rector d. Collegien zu u. Laybach bis zur Aufhebung d. wo er sich nach Wien zurückzog (M (SSJ).

geb. 1714, Mai 4, Wien,

gest. 1780, März 26, Wien.

Universae architecturae civilis eleme- 4°, Vindob. 1756. Universae architect

Maris elementa etc., 4^o, Ib. 1788. Observación del tránsito de Venus por el disco del Sol, 6 Junio, 1761, Madrid 17... Observaciones físicas sobre la fuerza eléctrica, grande y fulmine, confirmada y aumentada con nuevos experimentos, 4^o, Ib. 1762.

Riemann, Georg Friedrich Bernhard. — Dr. Phil. (Göttingen 1851). Folgw. weise Privatdocent (1854) u. Prof. (extr. 1857, ord. 1859) d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen (Or).

geb. 1826, Sept. 17, Breselenz.*
inaugural.-Diss.: Grundlagen für e. allgem. Theorie d. Functionen einer veränderlichen Größe, Götting. 1854. Zur Theorie d. Nobilischen Ringe (Pogg. Ann. XCV, 1855). Über die durch die Gauss'sche Reihe ($F, \alpha, \beta, \gamma, x$) darstellbaren Functionen (Abhandl. Gesellsch. d. Wiss. Gött. VII, 1857). — Allgem. Voraussetzungen u. Hilfsmittel für d. Untersuch. von Functionen unbeschränkt veränderlicher Gröszen (Crell's Journ. LIV, 1857). Lehrsätze aus d. analysis situs für d. Theorie d. Integrale von zweigliedr. vollständ. Integralen (Ib. id.). Bestimm. einer Function einer veränderl. complexen Grösze durch Grenz- u. Unstetigkeitsbedingungen (Ib. id.). Theorie d. Abelschen Functionen (Ib. id.).

* Bei Dannenberg, Königreich Hannover.

Riepl, Franz Xaver. — Prof. d. Waa- renkunde u. Naturgeschichte am polytechn. Institut zu Wien; später Direct. d. Kaiser-Ferdinands-Nordbahn (ON) (G. 1857),

geb. 1790, Nov. 29, Gratz,
 gest. 1857, Apr. 25, Wien.
 Über d. Verwendung d. Trapparten zu wasserbeständ. Cementen (Jahrb. d. polytechn. Inst. I, 1849). Übersicht d. Steinkohlenbildungen in d. österr. Monarchie (Ib. II, 1850). Darstellung d. Eisenerz-Gebilde in d. usw. Gebirgen d. österr. Monarchie (Ib. III, 1852). Entwickel. d. Theorie über d. häufige Erscheinung d. raschen Emporsteigens unterirdischer Wasser usw. (Medicin. Jahrb. d. österr. Stasis, I, 1852). Über d. Gold-Lagerstätten d. österr. Alpen (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1859). Über d. Gruben d. Rathhausberges bei Gastein (Ib. 1856). — Eine geognost. Karte von Böhmen.

Ries, Johann Philipp. — Folgw. weise Aufseher d. gewerkschaftl. Alaun- u. Steinkohlenwerke zu Almerode u. Kaufungen (1777), Berg- u. Hütten-Commissar d. Riegsdorf'schen Kupfer- u. Kobaltwerks (1779) u. Bergrath beim Bergamt zu Veckerhagen in Hessen (1791). Mehrfach von anderen deutschen Staaten in Bergwerkssachen zu Rath gezogen (M).

geb. 1751, Aug. 4, Cassel,
 gest. 1794, Nov. 13, Veckerhagen.
 Pract. Abhandl. von d. Eigenschaften u. d. Zubereit. d. Alauns; nebst Beschreib. d. b. Steinkohlenwerken oft entstehend. Feuers usw., 8^o, Marb. 1785; 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1790. Mineralog. u. bergmänn. Beobb. über einige hess. Gebirgsgegenden (herausgeg. von L. G. Karsten), 8^o, Berlin 1794. — Über d. Verhalten d. Oeffnung alter eingeschloss. Gewölbe, Brunnen u. del (Cassl. Polizey- u. Commerz-Zeit. 1783). Über d. hess. Bergbau bei Frankenberg u. Riegelsdorf (Bergbaukunde II, 1790). Über einige merkwürd. Abdrücke im bituminös. Mergelschiefer (Köhler's bergmänn. Journ. 1790).

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Riese (Ryse, Ries), Adam. — Rechenmeister u. Beamter beim Münzwesen in Annaberg (CL),
 geb. 1489 etwa, . . . Staffelsstein bei Bamberg,*
 gest. 1559, März 30, Annaberg.
 Rechenung nach der Lenge, auf der Linien und Feder, dazu theil und behendigkeit durch die Proportionen, Practica genant, 8^o, St. Annaberg 1550 (Verschieden von einem ähnlichen Buch, das 1522 zu Erfurt erschien). Ein gerechnet Büchlein, auf den Schöffel, Eimer und Pfundgewicht, Leipz. 1536. — Auch seine Söhne Abraham, Isaak (Bürger u. Visirer zu Leipzig) und Jakob verfassten arithmetische Lehrbücher.

* geb. 1492, . . . (Kästner, Gesch. d. Math. I, 106);
 gest. 1550, . . . (J).

Riese, E... I... G... Friedrich Christian von. — Dr. Phil. Erst Cabinetsrath d. Fürsten Salm-Horstmar zu Coesfeld, dann Docent u. Prof. in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Bonn (Diss),

geb. 1790, Dec. 6, Coesfeld.
Theoria approximationis duarum functionum, 4^o, Berol. 1825. Bestimm. d. magnet. Declination mittelst e. Spiegels (Pogg. Ann. IX, 1827). Mittl. Barometerstand am Meere (Ib. XVIII, 1830). — Allgem. Formeln zu einer bei Heberbarometern vorkommenden Correctionsrechnung (Astron. Nachr. VIII, 1834). Astron. Beobb. (Ib. XVIII u. XX).

Riese, Peter Theophil. — Dr. Phil. (Berlin 1831), Prof., Mgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1842 (Diss),
 geb. 1805, Juni 27, Berlin.
De telluris magnetismi mutationibus et diurnis et mensuris, 4^o, Berol. 1831. Die Lehre von d. Reibungs-Elektricität, 2 Bde 8^o, Ib. 1852. — Über d. Magnetism. d. Sonnenlichts; mit L. F. Moser (Pogg. Ann. XVI, 1829). Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Messung d. Intensität d. Magnetism.; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tagl. Variationen d. tellur. Magnetkraft u. Poisson's Methode d. Intensität d. Kraft absolut zu messen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). — Methode, die magnet. Inclination zu bestimm. (Ib. XXIV, 1832). Über gebundene Elektricität (Ib. XXXVII, 1836). Wirkung d. Reibungselektricität im Verhältnis zu ihrer

Anhuf. (Ib. XL, 1837). Über d. Erwärm. im Schliessbogen d. elektr. Batterie (Ib. XLIII, 1838). Über d. Propagationsvermögen d. gebunden. Elektr. (Ib. XLIV, 1838). Elektr. Verzögerungskraft u. Erwärmungsvermögen d. Metalle (Ib. XLV, 1838). Magnetisirung u. Wärme-Erregung mittelst eines durch d. Schliessdraht d. Batterie erregt. Stromes (Ib. XLVII, 1839). Über *Vorselman de Heur's* Beurtheilung dieser Untersuch. (Ib. XLVIII, 1839). Verzöger. d. Entladung durch Leiter, welche dem Schliessdraht nahe stehen (Ib. XLIX, 1840). Über d. Nebenstrom d. Batterie (Ib. L, 1840). Maximum d. Wirkung v. Nebendraht auf d. Entladung (Ib. LI, 1840). Über d. Richtung d. elektr. Nebenstroms (Ib. id.). Über d. elektr. Luftthermometer (Ib. LI, 1844). Über d. Schlagweite d. elektr. Batterie (Ib. LIII, 1844). Über d. Pyro-Elektricität d. Minerale; mit G. Rose (Ib. LIX, 1843 u. LXI, 1844; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1843). Über d. elektr. Eigenschaften brennender Körper (Ib. LXI, 1844). Ausführlicher: Über d. Anordnung d. Elektr. auf Leitern (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1844). Über d. Wärme-Erreg. im verzweigt. Schliessbogen d. elektr. Batterie (Ib. LXIII, 1844). Elektr. Leitvermögen einiger Stoffe (Ib. LXIV, 1846). Über d. Phosphoreszenz d. Diamants (Ib. id.). Über d. Glühen u. Schmelzen von Metalldrähten durch Elektr. (Ib. LXV, 1845; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1845). Elektrolitische Bilder (Ib. LXVII, 1846). Merkwürd. Eigenschaften d. Glimmers (Ib. id.). Über d. Ablenk. d. Magnethadel durch d. elektr. Batterie (Ib. id.). Über elektr. Figuren u. Bilder (Ib. LXIX, 1846; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1846). Vergleich d. Reibungs-Elekt. mit d. galvan. Elektr. (Ib. id.). Die Ursache d. Luft-elekt. noch unerwiesen (Ib. id.). Über d. Entladungszeit d. elektr. Batterie (Ib. id.). Bemerkung gegen *Knochenhauer* (Ib. id.). Bestimmung d. elektr. Dichtigkeit mittelst d. Torsionswaage (Ib. LXXI, 1847). Kritisches über d. elektr. Eigenschaften d. Flamme (Ib. LXXI, 1847. LXXIII u. LXXIV, 1848). Über d. Influenz-Elekt. u. d. Theorie d. Condensators (Ib. LXXIII, 1848). Aluminium ein Leiter d. Elektr. u. magnetisch (Ib. id.). Über Seiten-Entladung d. elektr. Batterie (Ib. LXXVI, 1849; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1849). Mechanism. d. elektr. Entladung (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Entladungsstrom in e. dauernd unterbrochen. Schliessbogen (Ib. LXXX, 1850; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1850). Über d. Entladung d. *Franklin'schen* Batterie (Ib. id.). Wirkung d. einfachen Schliessdrahts auf sich selbst (Ib. LXXXI, 1850). Über elektr. Ströme höh. Ordnung (Ib. LXXXIII, 1851). Der goldene Fisch (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Neeffsche Lichterscheinung (Ib. XCI, 1854). Über d. Unterbrech. d. Schliessbogens d. elektr. Batterie durch d. Condensator (Ib. id.). Über d. Oberflächenänderung der *Gultha percha* (Ib. id.). Über d. Wirk. nicht-leitender Körper bei d. elektr. Influenz (Ib. XCII, 1854). Über eine Schrift von *Knochenhauer* (Ib. id.). Bemerk. über d. elektr. Influenz (Ib. XCIII, 1854). Über d. Durchgang elektr. Ströme

durch verdünnte Luft (Ib. XCVI, 1855). Ein Sinus-Elektrometer (Ib. id.). Über d. Wirk. nicht-leitender Körper bei d. elektr. Induction mit *Faraday* (Ib. XCVII, 1856). Einfluss d. Leitung e. elektr. Stroms auf d. Art seiner Entladung (Ib. XCVIII, 1856). Über d. elektr. Pausen (Ib. id.). Pausen-Erscheinung am Inductionsapparat (Ib. XCIX, 1856). Die elektr. Wärmeformel betreffend (Ib. C, 1857). Über d. elektr. Funkenentladung in Flüssigkeiten (Ib. CII, 1857). Elektroskopische Wirk. d. *Geissler'schen* Röhren (Ib. CIV, 1858). Über e. elektr. Influenzversuch (Ib. CV, 1858). Über d. Beschaffenheit d. elektr. Funken-Entladung in Flüssigkeiten (Ib. CVI, 1859). Der Nebenstrom im Zweige elektr. Schliessung (Ib. id.). Die Schlagweite proportional d. mittleren elektr. Dichtigkeit d. Batterie (Ib. id.). Das Geräusch d. elektr. Schlagweite (Ib. CVIII, 1859). Das Ausblasen offener Röhren durch eine Flamme (Ib. id.). Anhaltendes Tönen e. Röhre durch e. Flamme (Ib. CIX, 1860). Die elektr. Schlagweite betreffend (Ib. id.). Über d. Prüfungsmittel d. Stroms d. *Leydner* Batterie (Ib. id.). Über *Geissler's* nachleuchtende Röhren (Ib. CX, 1860). Über d. elektr. Ringfiguren (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1861).

Riffault des Hétres, Jeap René

Denis. — General-Administrator d. Pulver- u. Salpeter-Fabrication in Paris; seit 1847 pensionirt (BS).

geb. 1754 etwa, . . . Saumur,

gest. 1826, Febr. 7, Paris.

Traité de l'art de fabriquer la poudre à canon, Paris 1813. L'art du salpétrier, Ib. 1813. Manuel complet du teinturier et du dégraisseur, Ib. 1823. Manuel de chimie, Ib. 1825. Manuel d'architecture, Ib. 1825. — Übersetzte viele Werke aus d. Engl., namentlich *Th. Thomson's* System of chemistry, 4 vol 8° et Suppl., Paris 1818—22, in dessen Suppl. *Fremal* einen Traité de la Lumière veröffentlichte

Rigaud de l'Isle, Louis Michel.

— Bataillonschef u. während d. Revolution Genie-Officier in d. französ. Armee, dann Mitgl. d. General-Conseil d. Dep. de la Drôme, auch Mitgl. d. Kammer (Q).

geb. 1769, . . . Crest (Drôme),

gest. 1826, Juni . . . Grenoble.

Recherches sur le mauvais air et ses effets, Paris 1822. — Ward 1810 von d. französ. Regierung mit *Frony, Yvart* u. A. nach d. *Pontinschen* Sümpfen gesandt, um Mittel zur Austrocknung u. Urbarmachung vorzuschlagen

Rigaud, Stephen Peter. — Prof.

(Savilian) d. Geometrie (1810 bis 1817), dann d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford, zugleich (von 1810 bis an seinen Tod) Lehrer d. Physik und seit 1817 Vorsteher d. *Radcliffe Sternwarte* daselbst. Mitgl. d. *Roy. Society* seit 1805 u. d. *Roy. Astronom. So-*

cicly* (MAS. XI) (KEC. supplm.) (An. R. 1839/),

geb. 1774, Richmond, Surrey,
gest. 1839, März 16, London.

The miscellaneous works and correspondence of J. Bradley, 4°, Oxford 1882. Supplement to Dr. Bradley's miscellaneous works, with an account of Harriot's astronomical papers, 4°, Ib. 1882. Some account of Halley's Astronomical cometicae synopsis, which contains the investigation of the orbits of comets, 8°, Ib. 1882. An historical essay on the first publication of Sir Isaac Newton's Principia, Ib. 1882. Correspondence of scientific men of the 17th century, including letters of Barrow, Flamsteed, Wallis and Newton, 2 vol 8°, 1841 (Edirt von seinem Sohne Stephen Jordan R.). — On the relative quantities of land and water on the surface of the terrequeous globe (Cambridge Soc. Transact. Vol. VI, pt. II, 1837). — On the principal instruments at Greenwich in the time of Dr. Halley (Mem. Astron. Soc. IX, 1836). — On a curious deposition of ice on a stone wall (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On Newton, Whiston Halley and Flamsteed (Ib. VIII, 1836). On Pemberton's translation of Newton's Principia (Ib. id.). — Some account of James Stirling (Brewster's N. Journ. of Science, V, 1834). — Ferneres im Nautical Mag.

* Aus einer französischen, bei Aufhebung des Edicts von Nantes, nach England flüchtenden Familie. Sein Vater und sein Grossvater mütterlicherseits waren Vorsteher der Sternwarte George III. zu Kew, die neuerdings in ein meteorologisches u. magnetisches Observatorium verwandelt ward.

Rigby, Edward. — Dr. Med., pract. Art in Norwich, Sheriff u. später Mayor, auch Präsident d. Philosoph. Society dasselbst (BS) (An. R. 1824),

geb. 1747 etwa,
gest. 1824, Oct. 27, Norwich.

Essay on the theory of the production of animal heat, 8°, Lond. 1785.

Rijke, Pieter Leonhard. — Dr. Phil., Prof. d. Physik erst am Athenaeum zu Maestricht (seit 1834), dann (extr. 1845, ord. 1854) an d. Univ. zu Leyden (Or),

geb. 1812, Juli 11, Hemmen, Niederl. Comment. de projectione stereographica ejusque usu in geographica et phasibus defectus solaris delineandis, Lugd. Bat. 1832. Comment. de praecipuis naturae legibus quae in luminis diffractione observantur, earumque cum aliis optices phaenomenis, Ib. 1833. Specimen inaugurale de origine electricitatis voltaicae, Trajecti ad Mosam 1836. Sets over de verming van het Grondijs (Algemeene Konst- en Letterbode 1839). Oratio de meritis viri il. P. S. Vylambroek, Lugd. Bat. 1845. — Erklärung des durch e. unterbrochn galvan. Strom hervor Umstünden verursachten Geräusches (Pogg. Ann. LXXXIX, 1855). Über d. Schlagweite d. Ruhmkorffschen Apparats (Ib.

XCVII, 1856). Über d. Electricitäts-Erregung, die man beobachtet, wenn e. Flüssigk. d. sphäroidalen Zustand verlässt (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Extrastrome (Ib. CII, 1857). Über d. Schlagweite d. elektr. Batterie (Ib. CVI u. CVII, 1859; CIX, 1860). Neue Art, die in einer an beiden Enden offenen Röhre enthalt. Luft in Schwingg. zu versetzen (Ib. CVII, 1859). Über d. Inductionsfunken (Ib. CXI, 1860).

Rimrod, Friedrich August. —

Pfarrer in Wetzlar (M. II),

geb. 1734, Juni 24, Levesteb. Hannover,
gest. 1809, Jan. . . , Wetzlar.*

De origine fluviorum et montium etc., Wetzl. 1778. Unterhaltungen über d. Erde u. d. Menschen, nebst e. neuen Theorie von d. Oberfläche d. Erde, Ib. 1795. Beiträge für d. Bildungsgeschichte d. Erdoberfläche usw., Jena 1800. Aufsätze ähnl. Inhalts in d. Allgem. geogr. Ephemeriden, z. B.: Über e. besondere Art von Thälern an d. Niederungen d. Flüsse u. Bäche (1807).

* gest. 1810, Jan. . . (Leenhard's Tachemb. 1810).

Rinaldini, s. Renaldini.

Ringelbergh, Joachim Sterck (Fortius) van. — Am Hofe Kaiser Maximilians I. erzogen, dann auf d. Univ. Löwen studierend. Lehrer d. Philosophie u. Mathematik in verschiedenen Städten Deutschlands u. Frankreichs (N. XXXIII) (Pg) (Wd),

geb. 1499 etwa, . . . Antwerpen,

gest. 1536 etwa,

Institutionum astronomicarum libr. III, 8°, Basil. 1528. Cosmographia, Paris. 1529. Optica. Chaos mathematicum. Arithmetica. Sphaera. Astrologia. Alles zusammen, Lugd. Bat. 1534.

Rimann, Sven. — Folweise Auscultant im schwed. Bergcollegium (1740) und, nachdem er 1746—47 eine Reise ins Ausland gemacht, Aufseher über d. Bergwerke in d. Prov. Rosslagen (1749), Direct. d. Silberbergwerks zu Hellefors (1750), Obermaassofenmeister (1751), Direct. d. Schwarz- u. Grobschmiede (1760), zuletzt Rath im königl. Bergcollegium. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (S),

geb. 1720, Juni 12 (A. St.), Upsala,

gest. 1792, Dec. 20, Eskilstuna.*

Anledning till Stål- och Jernförbrädingen och dess förbättring, 8°, Stockh. 1778 (Deutsch, Wien 1790). Försök till Jernets historis, 2 vol. 4°, Ib. 1783 (Deutsch, 3 Bde. 8°, Berlin 1788, mit Anmerk. von K. I. B. Karsten, 3 Bde. 8°, Liegnitz 1814). Bergverks Lexicon, 2 Bde., Ib. 1788—89. Afhandl. rörande mekaniken, med tillämpning i synnerhet till bruk och bergverk, Dt. II, Ib. 1794 (Der erste Theil ist von Z. Norðvall). — Försök med Zeolith eller gästen (Vetensk. Acad. Handl. 1744). Anledning till smältverkens förbättrande (Ib. 1745). Anmärkning

öfver den i Sala grufva befintliga serpentinstenen (Ib. 4746). Anmärkn. om en art jernhaltig tennmalm ifrån Dannemora socken i Upland (Ib. id.). Anmärkn. om lysspat ifrån Garpenberg (Ib. 4747). Anmärkn. angående jernhaltiga jord- och stenarter (Ib. 4754). Beskrifning på hammarbyggnads förbättring etc. (Ib. 4758). Anmärkn. vid Holmgren's utgifna förbättring för stångjerns-hamrar etc. (Ib. 4759). Anmärkn. vid Hårleman's uppfinning, att fästa blåshjuls-kammar af tackjern utanpå hjulstockarna vid stångjerns-hamrar (Ib. 4760). Rön om dragugnars förbättring vid jernverken (Ib. 4764). Rön om magnesia (Ib. 4765). Mineralogiska rön om tourmalinen eller askblåsarensten (Ib. 4766). Rön om brasiliansk tourmalin (Ib. id.). Anmärkn. vid Uggle's försök, angående besparing vid koppar-formar för stångjerns- och plåtsmidet (Ib. 4768). Anmärkn. vid Sandel's rön, angående malm- och berg-sprängning (Ib. 4769). Beskrifning på valls- och skärverk med förbättringar (Ib. 4772). Rön om cement (Ib. 4773). Tilläggnig vid en berättelse om cement för vatten-murningar (Ib. id.). Tilläg till Wäström's Beskrifning på damaskerade skjutgevär af jern och stål (Ib. id.). Rön om etsning på jern och stål (Ib. 4774). Beskrifn. på en ny art af spatiformig magnesia eller brunsten etc. (Ib. id.). Om tackjerns lyft-
 armar etc. (Ib. id.). Om kokkärls förbättrande (Ib. 4779). Om grön målarefärg af cobolt (Ib. 4780 et 4784. — Das Rinman'sche Grün). Hurruvida bräntorf är tjenlig vid smide (Ib. 4784).

* gest. 1794, Dec. 20 (SR).

da Rio, Nicolo, s. Da-Rio.

del Rio, Andres Manuel. — Nach vollendeten Studien in Freiberg u. Schemnitz, Prof. d. Mineralogie an d. Bergschule (Collegio de Minería) in Mexico von 1795 bis 1829, wo er in Folge einer Revolution auswanderte und sich in Philadelphia niederliess (*K. E. v. Moll's Mittheilungen aus seinem Briefwechsel*, Bd. III, S. 609),

geb. 1769 etwa, . . . Spanien,

gest. *

Elementos de oryctognosia ó del conocimiento de los fossiles, dispuestos segun los principios de A. G. Werner, 4º, Mexico 1795. Nuevo sistema minerale, Ib. 1827. — Découverte du chrome** dans le plomb brun de Zimapan (*Ann. d. Mines*, Sér. I, T. IV, 1849). Analyse d'un alliage d'or et de rhodium (Ib. XII, 1826). Analyse de deux nouv. espèces minérales composées de sélénium de zinc et de sulfure de mercure (Ib. Sér. II, T. V, 1829). Découverte de l'iodure de mercure au Mexique (Ib. id.). — Ein Paar Anmerk. zu Hoffmann's Handbuch d. Mineralogie (Gilb. Ann. LXXI, 1822).

* Compt. rend. XXXVII (1853), p. 761 et 765, woraus hervorgeht, dass er schon 1849 todt war.

** Glaubte darin ein neues Metall (Erythronium genannt) gefunden zu haben, liess sich aber durch Collet-Descotils (*Ann. chim.* LIII [1805], p. 268) bestimmen, es für Chrom zu erklären. Erst Wöhler zeigte, dass jenes neue Metall Vanadin sei (*Pogg. Ann.* XXI [1831], S. 49).

Ripking, Behrendt. — Folgweise Markscheider im hannövr. Oberharz (1710), Geschwornen im Bergamt zu Clausthal (1715) u. Maschinendirect. daselbst (1716). *Machte wissenschaftl. Reisen nach Schweden (1709 zu Polhem) und 1718 nach England (Or)*,

geb. . . . , gest. 1719, . . . Clausthal. Karte vom Harz: *Sylvae Hercyniae tabula, Hercynia metallifera s. metallifodinarum Harti accurata delineatio auctore B. R.*, geodact. et mechanico, Gr.-Folio. — *Barometermessungen in d. Gruben von Clausthal u. Andreasberg, auf Veranlass. von Leibnitz in dessen Briefen von 1712—15 abgedruckt* (*Gattorzi, Anleit. d. Harz zu bereisen*, V, 2, S. 631). — *Machte sich um d. Maschinenwesen d. oberharzischen Bergbaus sehr verdient.*

Ripley (Riplaeus, Riplajus, Ripolegus), Georg. — Erst Augustinermönch zu Burlington, dann, nachdem er Frankreich, Deutschland u. Italien durchkreuzt hatte und 1477 Kämmerling d. Papstes Innocenz VIII. gewesen, seit 1478 Carmelitermönch u. Canonicus zu Burlington oder Bridlington (*J*) (*BD*) (*Schm. A*),

geb. 1445, . . . Ripley, Yorkshire,

gest. 1490, . . . St. Botolph, Lincolush.

Liber de mercurio philosophico; Compound of alchymie; Philorcium alchemistarum; Medulla philosophiae chymiae; Axiomata chymica u. andere (gegen 25) alchemistische Tractate, die in lateinischen (*Opuscula quaedam chymica*, 8º, Francof. 1644, u. von L. Combach, 12º, Cassel 1649) u. deutschen (Nürnberg, 8º, 1717, Wien, 8º, 1766) Gesamtausgaben mehr oder weniger vollständig vereinigt wurden.

Risner, Friedrich. — Lebte lange in Paris als Freund u. Schüler von Peter Ramus, welcher ihn zu seinem Nachfolger im Lehramt ausersehen hatte. Kehre indess in sein Vaterland (Hessen) zurück, ohne dass man weiss, welche Stellung er daselbst bekleidete (*Str*),

geb. Hersfeld,

gest. 1580, Sept. 15, Hersfeld.

Opticae libri quatuor, ex vñto Petri Rami novissimo, per F. Risnerum ejusdem in mathematicis adiutorem, olim conscripti, nunc demum etc. in usum et lucem publicam producti, excudente W. Wesselio, 4º, Cassellis 1606. *Opticae thesaurus* (Eine Ausgabe der Werke von Alhazen u. Vitellio), fol., Basil. 1572.

Ristori, Giuliano. — Carmelitermönch, lehrte Astronomie u. Mathematik folgweise in Florenz, Pisa u. Siena. Lehrer von Giuntini (*BP*),

geb. Prato,

gest. 1556, Dec. 7, Florenz.

Lectiones super Ptolemaei quadripartitum. II
Commento sopra l'almagesto di Tolomeo.

Ritchie, William. — Dr. Jur., Geistlicher, erst Rector d. königl. Academie zu Wain in Inverness-Shire, dann, nachdem er sich in Paris zum Physiker ausgebildet, seit 1829 in London lebend und daselbst seit 1832 Prof. d. Physik u. Astronomie an d. London-University, sowie Prof. d. Physik an d. Royal Institution. Mitgl. d. Roy. Society (*Am. R.* 1837) (*G.* 16) (*Abstr.* IV),

geb. Schottland,
 gest. 1887, Sept. 15, Portobello b. Edinburgh.

On a new photometer to determine the relative intensities of artificial light etc. (*Phil. Tr.* 1832). On a new form of the differential thermometer (*ib.* 1837). On the permeability of transparent screens of extreme tenuity by radiant heat (*ib.* id.). On electric conduction (*ib.* 1838). On the electric and chemical theories of galvanism (*ib.* 1839). On the elasticity of threads of glass, and applications of this property to torsion balances (*ib.* 1839). Researches in Voltaic electricity (*ib.* 1839). Researches in electro-magnetism (*ib.* 1839). — On the phenomena of endosmose and exosmose (*Abstr.* III, gelesen in d. Roy. Soc. 1834). On the law, which connects the various magneto-electric phenomena lately discovered by Dr. Faraday (*ib.*, gelesen 1839). On the discrepancy between the velocity of sound in air and that of theory (*ib.*, gelesen 1837). *Exptm. Researches on the conducting powers of wires for electricity, and on the heat developed in metallic and liquid conductors* (*ib.* id.). — On a new method of drawing a tangent to a circle (*Philips, Ann. of Phil.* I, 1821). Proposal for propelling steam vessels by horizontal motion instead of circular (*ib.* IV, 1822). On Farwell's paper on radiant heat (*ib.* XII, 1834). On an air pump without artificial valves (*ib.* id.). — On the power of an electro-magnet to retain its magnetism after the battery has been removed (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. III, 1833*). On the rotation of closed voltaic circuits (*ib.* Vol. IV, 1834). On the decomposition of oxygen and hydrogen by a magnetic spark (*ib.* id.). On certain differences between the permanent and the electro-magnet (*ib.* IX, 1836). On certain improvements in the magneto-electric machine (*ib.* id.). On *Faraday's, Mac Ginty's and Callan's theories of magnetic reaction* (*ib.* X, 1837). On *Newton's rings and the fixed lines of the spectrum* (*ib.* id.). On the electric spark and shock from a permanent magnet (*ib.* id.). — On *Leakie's Photometer* (*Brewster's Journ. of Science*, II 6 III, 1835). Improvement of the *Phantasmagoria* (*ib.* IV, 1836). On an extremely cheap and delicate hydrostatic balance (*ib.* VI, 1836).

Ritgen, Ferdinand Franz von. — Dr. Med. (1808) u. Phil. (1823). Prof. d.

Geburtshülfe u. Chirurgie an d. Univ. zu Giessen seit 1816. Geh. Medicinalrath. Geadelt seit 1839 (*Sc.*) (*Justiz*),

geb. 1787, Oct. 11, Wulfen, Grafsch. Salm-Salm.

Über die nächste Ursache der Bewegung der Himmelskörper, 8°, Wien 1822. — Über d. Einfluss d. verschied. Axen auf d. Krystallgestaltung u. über eine diesem Einflusse entsprechende Bezeichn. (*Leonhard u. Brenz's Jahrb.* 1823). — Über chemische Nomenclatur (*Lieb. Ann.* III, 1822). — Viel Medicinisches.

Rittenhouse, David. — Dr. Juris. Anfangs Uhrmacher u. Mechanicus in Philadelphia, später verschiedene öffentliche Aemter im Staate Pennsylvanien bekleidend, z. B. des des Schatzmeisters von 1777 bis 1789, des des Münzmeisters der Vereinigten Staaten von 1792 bis 1795; war auch 1779 u. 1786 mit Regulirung d. Grenzen von Pennsylvanien beschäftigt. Mitgl. u. seit 1794 Präsident der American Philosophical Society, auch Mitgl. d. Roy. Society in London (*AAB*) (*CAL*),

geb. 1732, Apr. 8, Germantown bei Philadelphia,

gest. 1796, Juni 26, Philadelphia.*

An easy method of deducing the time of the sun's passing the meridian per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeeding days (*Transact. Americ. Soc.* I, 1785). A new orrery (*ib.* id.). Calculations of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (*ib.* id.). Obs. on the comet of June and July 1770, with the elements of its motion etc. (*ib.* id.). New method of placing a meridian mark (*ib.* II, 1786). An optical problem proposed by F. Hopkinson and solved by D. R. (*ib.* id.). Explanation of an optical deception (*ib.* id.). Some experiments on magnetism (*ib.* id.). On a remarkable meteor seen in Virginia and Pennsylvania (*ib.* id.). Method of finding the sum of the several powers of the sines (*ib.* III, 1792). Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning (*ib.* id.). Account of the effects of a stroke of lightning on a house furnished with two conductors; mit F. Hopkinson (*ib.* id.). To determine the true place of a planet in an elliptic orbit directly from the mean anomaly by converging series (*ib.* IV, 1799). On the expansion of wood by heat (*ib.* id.). On the improvement of the timekeeper (*ib.* id.). Method of raising the common logarithm of any number immediately (*ib.* id.). Noch einige astron. Beob. in diesen *Transact.* u. den *Phil. Tr.* 1769 u. 1770.

* gest. Juni 26 (*SC.* VII) (*L.B.*; Mai 26 (*Dr.*).

Ritter, Franz. — Pfarrer in Stöckelsberg bei Altorf (*J.*),

geb. Nürnberg,

gest. 1661 etwa,

Instructio instrumentalis quadrantis novi d. i. Beschreibung u. Unterricht eines neuen Quadranten, Nürnberg. 1599.

Ritter, Albrecht. — Erst Hofmeister, dann folgw. Substitut (1717), Subconrector (1721), Conrector (1723) u. Prorector (1740) d. königl. Stiftscollegiums zu Ilfeld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (M), geb. 1684, Juni 2, Holzhausen (Gotha), gest. 175 Ilfeld. *

Lucubratiuncula I de alabastris Hohensteinensibus etc., 4°, Helmstad. 1734. *Lucubrat. II de alabastris Schwarzburgicis etc.*, 4°, Ib. 1733. *Oryctographiae Goslariensis epistolica historico-physica etc.*, 4°, Sondershusii 1733. *Comment. epistol. de fossilibus et naturae mirabilibus Osterodanis*, 4°, Ib. 1734. *Comment. II de zoolitho-dendroidis in genere, et in specie de Schwarzburgico-Sondershusanis curiosissimis et formosissimis etc.*, 4°, Ib. 1736. *Schediasma de nucibus Margacels vulgo Mergelnüssen*, 4°, Helmst. 1740. *Relatio historico-curiosa de iterato itinere in Hercyniae montem famosissimum Bructerum*, 4°, Ib. 1740. *Specimen II et II Oryctographiae Calenbergicae etc.*, 4°, Sondersh. 1741 et 1743. *Hist.-phys. Sendschreiben von dem in d. Mark Brandenburg belegenen merk- u. wundernswürdigen Arendsee*, 4°, Ib. 1744. *Supplementa scriptorum historico-physicorum successu temporis particulatim in lucem editorum etc.*, 4°, Helmst. 1748. *Abhandl. in d. Commerc. litt. Norimb. und d. Hamburg. Berichten v. gelehrt. Sachen.*

* geb. 1682, Mai 12 (ANC); gest. 1755, . . . (Kf).

Ritter, Johann Jacob. — Dr. Med. (Basel 1737), folgw. pract. Arzt in Bern u. Vorsteher d. anatom. Theaters daselbst (1738), Leibarzt d. Landgrafen v. Hessen-Homburg (1740), Riedesel'scher Physicus in Lauterbach (1744), Prof. d. Medicin u. Anatomie an d. Univ. zu Franeker (1747—48), dann wieder in Bern und zuletzt in Gnadenfrei bei Ober-Paylau, unweit Nimptsch in Schlesien lebend (M),

geb. 1714, Juli 15, Bern,

gest. 1784, Nov. 23,

Oratio de usu matheseos in vita humana, 4°, Bernae 1735. *Meditatio de corrigendis horologiis portatilibus* (Tempe Helvet. T. I, 1734). *Tentamen naturalis ditionis Riedeselio-Avimontanae etc.* (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1754). *Analysis chemica infusionum quarundam* (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VII, 1783). *Symbolae ad historiam plantarum et mineralium Ducatus Suidnicensis* (Ib. id.). Beiträge zu *Baarguet's Traité des petrifications*, Paris et la Haye 1742. — Medicinisches. Aufsätze im *Mercure Suisse*, in d. *Erlanger u. Frankf. Gelehrt. Nachrichten*.

Ritter, Georg Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt folgw. in Wiesbaden, Cassel,

Nendorf u. Mainz. Wollte 1818 nach Brasilien gehen (St),

geb. 1764, Mai 20, Hersfeld, Hessen,

gest.

Physikal. Erscheinungen u. Versuche d. warmen Quellen in Wiesbaden (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1804).

Ritter, Christian Wilhelm Jonathan. — Dr. Med., pract. Arzt folgw. in Altona, Krempe u. Flensburg (LS),

geb. 1765, Apr. 19, Flensburg,

gest. nach 1819, . . . Flensburg.

Beschreib. d. grösst. u. merkwürdigst. Höhlen d. Erde usw., 8°, Hamburg 1804. Über Schalentzündungen in organisirten u. leblosen Körpern, 8°, Ib. 1804. Beschreib. merkwürdiger Berge, Felsen, Vulcane usw., 2 Bde. 8°, Hssen 1807.

Ritter, Johann Wilhelm. — Dr. Med., erst Pharmaceut in Liegnitz (1791—95), dann in Jena studirend und theils dort, theils in Gotha u. Weimar privatisirend bis 1804, wo er als ordentl. Mitgl. d. bayer. Acad. nach München berufen ward (Bd),

geb. 1776, Dec. 16, Samitz b. Hainau,

Schlesien,

gest. 1810, Jan. 23, München.

Beweis, dass ein beständiger Galvanismus den Lebensprozess im Thierreich begleitet, 8°, Weimar 1798. Beiträge zur näheren Kenntn. d. Galvanismus, 4 St. in 2 Bdn., 8°, Jena 1800—5. Darstell. d. neueren Untersuch. über d. Leuchten d. Phosphors in Stickstoffgas usw., 8°, Ib. 1800. Das elektrische System d. Körper, 8°, Leipz. 1805. Die Physik als Kunst usw., 8°, Münch. 1806. Physisch-chem. Abhandl. in chronolog. Ordn., 2 Bde. 8°, Leipz. 1806. Der Siderismus, 1. Bd. 4. St., 8°, Tübing. 1806. Amoretti's phys. u. hist. Untersuchungen über d. Rhabdomantie oder animal. Elektrometrie usw., 1. Bd., 8°, Berlin 1809. Fragmente aus d. Nachlasse e. jungen Physikers, 2 Bde. 8°, Heideb. 1810 (anonym). — Ueber e. bisher unbekannt. ölartig. Product bei d. Bereit. d. Salpetersäure (Scherer's Journ. III, 1799). Über e. unerklärliche Dinte aus Tungsteinoxyd (Ib. IV, 1809). — Beitr. z. Kenntn. d. chem. Wirkungen d. Galvanismus (Göttling's Almanach, 1804). — Galvan. Versuche über d. chem. Natur d. Wassers (Crell's Annal. 1804). — Über verschiedene merkw. Erscheinungen, welche mehr Metalle in d. galvan. Kette darbieten (Gehlen's Journ. f. Chem. III, 1804). Über galvan. chem. Gegenstände (Ib. id.). Über e. von Bicholz beobacht. galvan. Phänomen (Ib. II, 1805). Über d. Magnetism. d. Eisens, Nickel Kobalts, Niccolans u. Chromiums usw. (Ib. 1805). Über verschiedn. galvan. u. chem. Gegenstände (Ib. VI, 1806). — Über Salzsäure Natron (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. 1806). Über verschiedn. phys.-chem. Gegenstände (Ib. id.). Über d. zu den Versuchen u. Hrn. Campetti angewandte Instrument, d.

gen. Balancier (Ib. IV, 1807). Über Volta's Versuche mit Zitterrochen (Ib. id.). Über Davy's Producte aus Kali u. Natron (Ib. V, 1808; Abh. in d. Denkschr. Münch. Acad. I, 1809). Eine Modification d. Nervenregbarkeit durch Galvanismus (Ib. VI, 1808). Pseudogalvan. Versuche (Ib. id.). Über Pflanzenerregbarkeit im Allgemeinen u. Besonderen (Ib. id.). Über d. Verhalten mehrerer Mineralkörper im Kreise d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Bemerkk. zu Flesch's Versuchen über d. vermeinte Sonderung d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme (Ib. id.). Versuch einer Geschichte d. chem. Theorie in d. letzten Jahrhunderten (Ib. VII, 1808). Über d. Stoffverpflanzungen innerhalb feuchter Leiter im Kreise d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Schwefel als Product d. Elektricität; elektrischer Geruch usw. (Ib. id.). Galvanische Combinationen usw. (Ib. id.). Über e. neues erdmagnet. Phänomen (Ib. VIII, 1809). — Versuche mit Volta's galvan. Batterie (Voigt's Mag. f. Naturk. II, 1800; IV, 1801 u. VI, 1803; am letzt. Orte seine Ladungssäule). Über d. Einfluss d. Wirk. d. Volta'schen Säule auf d. Gesundheit d. Experimentators (Ib. II, 1800). Galvan. Beobh. während e. Sonnenfinsterniss (Ib. VII, 1804). Über magnet. Gegenstände (Ib. VIII, 1804). Versuche mit e. gross. Elektrisirmaschine, vorz. im Vergleich mit chem.-galvan. Wirkk. (Ib. IX, 1805). — Neue Versuche über d. Galvanismus (Reichsanzeiger, 1803, Bd. I, N° 66 u. Bd. II, N° 194). — Über d. Galvanism. in d. organ. Natur usw. (Güb. Ann. II, 1799). Über Cohäsion u. deren Zusammenhang mit d. Magnetism. (Ib. IV, 1800). Über d. Wirk. d. Volta'schen Säule (Ib. VII, 1804). Über unsichtbare Strahlen ausserhalb d. prismat. Violetts (Ib. id.). Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. VII, VIII u. IX, 1804). Versuche z. Erweise, dass auch bei d. gewöhnl. Elektricität die positive die oxygene sey usw. (Ib. IX, 1804). Ueber d. Sonnenlicht (Ib. XII, 1802). Versuche mit e. Volt. Batterie von 600 Lagen (Ib. XIII, 1803). Über Ladungsfähigkeit d. Metalle, elektr. Erdpolarität usw. (Ib. XV, 1803). Über Nordlichter usw. (Ib. id.). Ideen über Feuerkugeln u. Meteorsteine usw. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). Neue Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). — Über den Einfluss d. Galvanism. auf d. Erregbarkeit thierischer Nerven (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1809). Elektr. Versuche an d. Mimosa pudica (Ib. II, 1811).

Ritter, Erasmus. — Baumeister u. Oberaufseher d. Kaufhauses in Bern (M. II),

geb. 1726, Bern,

gest. 1805, Juli 1, Bern.

Théorie des foyers de cuisines et des poëles, 8°, Bern 1768 (Auch deutsch). L'économie du bois ou Nouv. théorie des foyers etc., 8°, Ib. 1791. — Gedanken von d. Anschlagigkeit oder Fähigkeit zu d. Künsten u. von d. Nutzen die mechan. Künste zu erweitern (Abhandl. ökonom. Gesellsch. Bern 1764; auch französisch). Abhandl. über d. Frage: Welches ist

d. beste Theorie z. Einricht. d. Feuerherde u. Heizöfen usw. (Ib. 1769; auch französisch).

Ritter, Karl. — Dr. Phil. Von 1798 bis 1814 Erzieher im Holweg'schen Hause zu Frankfurt a. M. und als solcher mehrfache Reisen mit seinen Zöglingen in das südl. Europa machend, dann, nachdem er bis 1819 in Göttingen privatisirt, Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Frankfurt a. M. bis 1820 und seitdem in Berlin Prof. d. Geographie an d. allgem. Kriegsschule u. Prof. (extr. 1820, ord. 1825) an d. Univ., so wie (seit 1822) auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (Or) (Catalog sein. Biblioth., Leipz. 1861),

geb. 1779, Aug. 7, Quedlinburg,*

gest. 1859, Sept. 28, Berlin.

Die Erdkunde im Verhältniss z. Natur u. Geschichte (Afrika, 2 Bde. 8°, Berlin 1817—18, 2. Aufl., 1 Bd. 8°, Ib. 1822; Asien, Bd. 2—47, Ib. 1832—1854, nebst 2 Bdn. Register). — Beschreib. zu Kummer's Stereorama oder Relief d. Montblanc, 8°, Ib. 1824. Ein Blick in d. Nilquell-Land, 8°, Ib. 1844. Der Jordan u. d. Beschildung d. Todten Meeres, 8°, Ib. 1850. Anleit. z. allgem. vergleich. Geographie u. Abhandl. z. Begründ. e. mehr wissenschaftl. Behandl. d. Erdkunde, 8°, Ib. 1852. — Zur Geschichte d. peträisch. Arabiens u. seiner Bewohner (Abhh. Berlin. Acad. f. 1824). Über geogr. Stellung u. horizontale Ausbreit. d. Erdtheile (Ib. 1826). Bemerkk. über Veranschaulichungsmittel räumlicher Verhältnisse bei geogr. Darstellungen durch Form u. Zahl (Ib. 1828). Über d. Alter d. Runenkalenders (Ib. 1829). Entwurf zu e. Karte vom ganzen Gebirgssysteme d. Himalaja usw. (Ib. 1830). Über d. histor. Element in d. geogr. Wissenschaft (Ib. 1833). Der tellurische Zusammenhang d. Natur u. Geschichte in d. Productionen d. drei Naturreiche usw. (Ib. 1836). Über d. geogr. Verbreit. d. Zuckerrohrs in d. alten Welt usw. (Ib. 1839). Über räumliche Anordnungen auf d. Aussenseite d. Erdballs usw. (Ib. 1849). Über d. geogr. Verbreit. d. Baumwolle usw. (Ib. 1854). Über einige verschiedenartige Denkmale d. nördl. Syriens (Ib. 1854). — Ferneres in d. Monatsberichten d. Acad. u. d. Gesellsch. f. Erdkunde, in d. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, im Berliner Kalender usw. — Historische u. archäolog. Schriften. — Gründete 1828 d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

*) geb. Aug. 8 (GB. 1825 u. 1845).

Ritter, Élie. — Dr.-ès-sc., Lehrer d. Mathematik in Genf, Mitgl. u. Secretär d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst (Or), geb. 1804, Dec. 9, Genf.

Traité élément. d'arithmétique, 8°, 2^{me} édit., Genève 1845. — Sur une relation entre le volume atomique, le coefficient de dilatation et le coefficient d'élasticité dans les corps chimiques simples (Mém. Soc. de Genève X, 1848).

Sur la constitution physique des fluides élastiques (Ib. XI, 1846—48). Sur la détermination des éléments de l'orbite d'un comète ou d'une planète au moyen de trois observations (Ib. XII, 1849). Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XIII, 1854). Sur la figure de la terre (Ib. XV, 1860). — Nouv. méthode pour déterminer les éléments de l'orbite des astres (Mém. Instit. nation. Genève, III, 1855). — Recherches analytiques sur le problème des réfractions astronomiques (Compt. rend. IX, 1859). Modifications de la formule de Mr. Laplace pour la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. X, 1840).

Ritthausen, Karl Heinrich Leopold. — Von 1854 bis 1856 Chemiker d. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig, dann Direct. d. Versuchsstation Saarau in Schlesien bis 1858 u. seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. landwirthschaftl. Acad. zu Waldau b. Königsberg in Preussen (*Or*), geb. 1826, Jan. 13, Armenruh b. Liegnitz, Schlesien.

Aschenanalysen von Lycopodium (*Erdmann's Journ.* LIII, 1854 u. LVIII, 1858). Zersetzung d. Salmiaks durch Kupfer u. Zink (Ib. LIX, 1858). Zusammensetzung von Brantweinschlempe, Biertreber, Malz u. Malzkeimen usw. (Ib. LXV, 1855). — Viele agriculturchem. Untersuchungen zerstreut in landwirthschaftl. Zeitschriften, theilweise gesammelt in d. Berichten d. Versuchsstation in Möckern, III (1854), IV (1856) u. V (1857). Erster Bericht d. Versuchsstation zu Saarau (Mittheill. d. landwirthschaftl. Centralvereins f. Schlesien, Hft. IX). Mittheill. aus Waldau, Hft. I, Berl. 1859.

Rittinger, Peter. — Folgweise k. k. Pochwerks-Inspector in Schemnitz, k. k. Kunstmeister in Brandeisl, k. k. Bergoberamtsvorstand in Joachimsthal u. endlich k. k. Sectionsrath (Ober-Bergrath) in Wien (*Or*),

geb. 1814, Febr. 23, Neuditschein, Mähr. Theoretisch-pract. Darstell. d. Anfangsgründe d. freien perspectiv-Zeichnung usw., Wien 1839. Der Spitzkasten-Apparat usw., Freiberg 1839. Theoretisch-pract. Anleit. z. Räderverzahnung, Wien 1854. Theoretisch-pract. Abhandl. über ein für alle Gattungen von Flüssigkeiten anwendbares neues Abdampfverfahren usw., Ib. 1855. Kurze Mittheill. über d. berg- u. hüttenmänn. wichtigeren Maschinen usw. d. allgem. Industrie-Ausstellung zu Paris, Ib. 1855. Centrifugal-Ventilatoren u. Centrifugal-Pumpen usw., Ib. 1858. — Beiträge z. Erdbohren (Berichte f. Eisenbahnen 1848). Neuerfundene Methode d. Verzeichnens mittelst d. Kompasses in Strecken usw. (Ib. id.). Beschreib. e. neuen Gruben-Eisenbahnwagens usw. (Ib. id.). Versuche mit d. excentr. Universal-mühle (Ib. 1848). — Beitr. z. nass. Aufbereitung (Bergwerksfreund, 1848). Über Gedingzahlung bei Pochwerken (Ib. id.). Das Schnecken-gebläse u. dessen Nutzeffect (Ib.

id.). — Einaxige Mönchkolben-Hub- u. Druckpumpe usw. (Jahrb. d. geolog. Reichs-Anst. 1850). — Grubenventilatoren nach neuem Princip (Zeitschr. d. österr. Ingenieur-Verein 1854). Versuche über d. Bewegung d. Wassers in Kanälen (Ib. 1855). Direct wirkende Wasserhaltungs-Dampfmaschine mit Schiebersteuerung ohne Schwungrad (Ib. 1858). — Verbessert. Dynamometer (Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen, 1855). Dynamometr. Zapfenlager (Ib. 1856). Versuche über d. Leberreibung an d. Röhrenwänden einer Windleitung (Ib. id.). Darstell. d. zu Ebensee ausgeführt. Versuche über d. Reproducirung der im Wasserdampf gebundenen Wärme durch Wasserkraft (Ib. 1857). Stetig wirkender Setzberd (Ib. 1858). — Redigirte: Erfahrungen im berg- u. hüttenmänn. Maschinenbau- u. Aufbereitungswesen, Wien, Jahrg. 1854—1857. Darin von ihm: Berechn. d. Nutz- u. Betrieb-Effecte. Schwanzhammers (1855).

Rivard, Dominique François. — Prof. d. Philosophie am Collège zu Beauvais (*B*),

geb. 1697, Neufchateau, Lorraine,

gest. 1778, Apr. 5, Paris.

Éléments de géométrie, 8°, Paris 1732, 5^{me} édit. 1750. Éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1740, 8^{me} édit. 2 vol. 4°, Ib. 1752. Abrégé des éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1740, 8^{me} édit. 2 vol. 12°, Ib. 1771. Traité de la sphère, 8°, Ib. 1741, 6^{me} édit. par Lalande 1804, 7^{me} édit. par Puissant 1846. Nouv. traité de gnomonique, 8°, Ib. 1742, 8^{me} édit. 1757. Abrégé du traité de la sphère et du calendrier, 12°, Ib. 1748. Tables des sinus, tangentes et leur logarithmes, Ib. 1748. Trigonométrie rectiligne, 8°, Ib. 1743, 4^{me} édit. 1757. Traité d'arithmétique, 8°, Ib. 1747. Sections coniques démontrées par synthèse, 8°, Ib. 1757. Examen des systèmes du monde, 12°, Ib. 1765 (Für Tycho Brahe gegen Copernicus). — Grammatikalisches u. Pädagogisches.

Rivault de Fluranee (Rivaltius a Flurentia), David. — Lehrer d. Mathematik am Hofe Ludwigs XIII., wo er noch andere Aemter bekleidete (*J*) (*HM*),

geb. 1574, bei Laval, Maine,

gest. 1616, Jan. . . , Tours.

Les éléments de l'artillerie etc., 8°, Paris 1605*. Archimedis opera, quae extant, novis demonstrationibus commentariisque illustrata, fol., Ib. 1615. — Anderweitiges.

* In der zweiten Auflage dieses Werks (1608) wird Knallgold als Schießpulver empfohlen.

Rivaz, Pierre Joseph de. — Mechaniker u. Uhrmacher in Paris (1748—1760), dann Direct. d. Saline zu Moutiers in der Tarantaise (*B*),

geb. 1711, März 29, St. Gingoulph, Bas-Vaiois,

gest. 1772, Aug. 6, Moutiers.

Erfind eine Uhr mit eigenthümlichem Echapement, die er 1748 der Pariser Academie vorgelegt u. patentirt erhielt (Berthoud, Essai sur l'horlogerie, T. II, p. 180). Erfind auch eine Maschine zum Heben des Wassers in Bergwerken und ein Werkzeug zur Vereinfachung des Gravirens. — Schrieb: Réponse au mémoire publié par Le Roi contre mes découvertes en horlogerie, 4°, Paris 1754. — Observation sur une pendule différente des autres par le poids de sa lentille et par la petitesse des arcs etc. (Mém. Par. 1749, hist.).

de la Rive, Charles Gaspard. — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt erst in London (1797—99), dann in Genf, seit 1802 Honorar-Professor d. pharmaceut. Chemie, später auch d. allgem. Chemie u. Physik an d. Acad. daselbst, zu deren Rektor er 1823 ernannt wurde. Von 1817 bis 1818 Mitgl. d. Regierung zu Genf (BU. LV) (Mém. Genève, T. X),

geb. 1770, März 14, Genf,

gest. 1834, März 18, Genf.

De calore animalium, Edinburgii 1797. — Sur un procédé pour constater la présence de l'arsenic (Bibl. britann. XLI, 1809). Sur un nouv. galvanomètre (Ib. XLVI, 1814). Du système de Dalton (Ib. id.). Sur la graisse des vias (Ib. XLVII, 1814). Sur la conversion de l'amidon en sucre (Ib. XLIX, 1812). — Sur les sons produits dans des tubes par la flamme du gaz (Bibl. univ. IX, 1818. — Fortsetzung e. Abb. im Journ. de phys. LV, 1806). Études sur l'action des aimants sur les flotteurs électriques (Ib. XVI, 1821). Sur certains points de la théorie de Mr. Ampère sur l'électrodynamique (Ib. XX, 1822). — Observations sur les causes présumées de la chaleur propre des animaux (Ann. chim. phys. XV, 1820, auch Bibl. univ. XV, 1820). Sur des nouv. expériences relatives aux actions des courants galvaniques (Ib. XX, 1822). — Medicinisches.

de la Rive, Auguste Arthur. — Sohn d. Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst. Corresp. d. Pariser Acad. (Or), geb. 1801, Oct. 9, Genf.

Mém. sur les caustiques, 4°, Genève 1824. Traité de l'électricité théorique et appliquée, 1 vol. 8°, Paris 1854—58. — Sur l'acide muriatique (Mém. Soc. Genève, II, 1823). Action des métaux sur les gaz inflammables (Ib. id.). Distribution de l'électricité dynamique dans des conducteurs (Ib. III, 1825). Sur la conductibilité relative pour le calorique des différents bois; mit A. de Candolle (Ib. IV, 1828). Sur l'électricité voltaïque (Ib. IV, 1828; VI, 1828, et VII, 1826). Sur les courants magnéto-électriques (Ib. VIII, 1829). Sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques (Ib. XI, 1846—48). Mém. sur la cause des aurores boréales (Ib. XIII, 1854). — Sur un nouv. procédé hygrométrique (Bibl.

univ. XXVIII, 1825). Recherches sur une propriété particulière des conducteurs métalliques de l'électricité (Ib. XXXV, 1827). Recherch. sur la chaleur spécifique des gaz; mit F. Marcet (Ib. XXXVII, 1827). Sur les effets calorifiques de la pile (Ib. XL, 1829). Nouv. recherches sur la chaleur spécifique des gaz; mit F. Marcet (Ib. XLI, 1829). Note relative à l'action qu'exerce sur le zinc l'acide sulfurique étendu d'eau (Ib. XLIII, 1830). Esquisse historique des principales découvertes faites dans l'électricité depuis quelques années (Ib. LII et LIII, 1833). De l'électricité développée par le frottement des métaux (Ib. LIX, 1835). — Sur l'électricité développée par la désoxydation de certaines substances minérales (Ib. nouv. Sér. I, 1836). Réponse à quelques objections présentées contre la théorie purement chimique de l'électricité voltaïque (Ib. III, 1836). Théorie de la pile voltaïque (Ib. IV, 1836). Examen de quelques circonstances qui influent sur la puissance de la pile (Ib. id.). Obs. sur les nouv. recherches relatives aux effets électriques de contact de Mr. Becquerel (Ib. XX, 1839). Sur une petite batterie voltaïque d'une force extraordinaire (Ib. XXII, 1839). Sur la seconde coloration du Montblanc (Ib. XXIII et XXIV, 1839). Sur un procédé électro-chimique, ayant pour objet de dorer l'argent et le laiton (Ib. XXV, 1840, auch Ann. chim. phys. LXXIII et LXXV, 1840. — Erhielt dafür 1844 von d. Pariser Acad. einen Preis von 3000 frs.). Quelques recherches sur la chaleur spécifique; mit F. Marcet (Ib. XXVIII, 1840). Sur la chaleur spécifique du carbone dans ses différents états; mit Denselben (Ib. XXXII, 1844). — Coup d'oeil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité (Archiv. de l'électr. I, 1844). Obs. etc. aux travaux et aux opinions des Allemands sur la pile voltaïque (Ib. id.). Nouv. recherches sur les propriétés des courants électriques discontinus et dirigés alternativement en sens contraires (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec une forte pile de Grove (Ib. id.). Des progrès qu'a faits le procédé de dorure par la voie électrochimique (Ib. id.). Sur quelques instruments et appareils électriques, fabriqués par Mr. Bonijol (Ib. id.). Sur la résistance de passage (Ib. id.). Quelques observations électrochimiques faites aux Eaux d'Aix en Savoie (Ib. II, 1842). Obs. sur une note de Mr. Pogendorff relative à l'hypothèse de l'existence d'un contre-courant dans la pile de Volta etc. (Ib. id.). Des effets calorifiques de l'électricité etc. (Ib. id.). Sur une nouv. combinaison voltaïque (Ib. III, 1843). De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance (Ib. id.). Mém. sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques etc. (Ib. id.). Sur l'état actuel de l'étude de l'électricité en Angleterre (Ib. id.). Obs. sur le mém. de Mr. Grove: De la batterie voltaïque à gaz (Ib. id.). Obs. sur un mém. de Mr. Wheatstone: Descript. de plusieurs instruments etc. (Ib. IV, 1844). Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, et essentiels

Sur la constitution physique des fluides élastiques (Ib. XI, 1846—48). Sur la détermination des éléments de l'orbite d'un comète ou d'une planète au moyen de trois observations (Ib. XII, 1849). Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XIII, 1854). Sur la figure de la terre (Ib. XV, 1860). — Nouv. méthode pour déterminer les éléments de l'orbite des astres (Mém. Instit. nation. Genève, III, 1855). — Recherches analytiques sur le problème des réfractions astronomiques (Compt. rend. IX, 1859). Modifications de la formule de Mr. Laplace pour la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. X, 1840).

Ritthausen, Karl Heinrich Leopold. — Von 1854 bis 1856 Chemiker d. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig, dann Direct. d. Versuchsstation Saarau in Schlesien bis 1858 u. seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. landwirthschaftl. Acad. zu Waldau b. Königsberg in Preussen (Or), geb. 1826, Jan. 13, Armenruh b. Liegnitz, Schlesien.

Aschenanalysen von Lycopodium (Erdmann's Journ. LIII, 1854 u. LVIII, 1853). Zersetzung d. Salmiaks durch Kupfer u. Zink (Ib. LIX, 1853). Zusammensetzung von Branntweinschlempe, Biertreber, Malz u. Malzkeimen usw. (Ib. LXV, 1855). — Viele agriculturchem. Untersuchungen zerstreut in landwirthschaftl. Zeitschriften, theilweise gesammelt in d. Berichten d. Versuchsstation in Möckern, III (1854), IV (1856) u. V (1857). Erster Bericht d. Versuchsstation zu Saarau (Mittheill. d. landwirthschaftl. Centralvereins f. Schlesien, Hft. IX). Mittheill. aus Waldau, Hft. I, Berl. 1859.

Rittinger, Peter. — Folgeweise k. k. Pochwerks-Inspector in Schemnitz, k. k. Kunstmeister in Brandeisl, k. k. Bergoberamtsvorstand in Joachimsthal u. endlich k. k. Sectionsrath (Ober-Bergrath) in Wien (Or), geb. 1811, Febr. 23, Neuditschein, Mähr.

Theoretisch-pract. Darstell. d. Anfangsgründe d. freien perspectiv-Zeichnung usw., Wien 1839. Der Spitzkasten-Apparat usw., Freiberg 1839. Theoretisch-pract. Anleit. z. Räderverzahnung, Wien 1854. Theoretisch-pract. Abhandl. über ein für alle Gattungen von Fließigkeiten anwendbares neues Abdampfverfahren usw., Ib. 1855. Kurze Mittheill. über d. berg- u. hüttenmänn. wichtigeren Maschinen usw. d. allgem. Industrie-Ausstellung zu Paris, Ib. 1855. Centrifugal-Ventilatoren u. Centrifugal-Pumpen usw., Ib. 1858. — Beiträge z. Erdbohren (Berichte f. Eisenbahnen 1848). Neuerfundene Methode d. Verzeichnens mittelst d. Kompasses in Strecken usw. (Ib. id.). Beschreib. e. neuen Gruben-Eisenbahnwagens usw. (Ib. id.). Versuche mit d. extr. centr. Universalmühle (Ib. 1848). — Beitr. z. nass. Aufbereitung (Bergwerksfreund, 1848). Über Gedingzahlung bei Pochwerken (Ib. id.). Das Schneckengebläse u. dessen Nutzeffect (Ib.

id.). — Einaxige Maspumpe usw. (Jahrbuch 1850). — Grubenve-cip (Zeitschr. d. 1854). Versuche sers in Kanälen Wasserhaltungs-Isteuerung ohne Scbessert. Dynam-Berg- u. Hütten-Zapfenlager (Ib. reibung an d. I-tung (Ib. id.). führt. Versuche Wasserdampf-gserkraft (Ib. 1858). — F u. hüttenmänn-tungswesen, v von ihm: Ber-e. Schwanzh-

Rivard

Prof. d. Phi-vais (B), geb. 4

gest. Éléments édit. 1750. Ib. 1740, des élém-8^{me} édit. sphère, 8 7^{me} édit. gnomoni-régé du 42°, Ib. leur log-ligne, 8 rithmél-démon-men d (Für T-matik

Ri

Flure-tik a-and

Le-Ar-str-ll

... en horlogerie. — Des-
... appareils construits
... les principaux pheno-

Robert de Vaugondy, Gilles. —

... Königs von Frank-

... Paris.

... Paris.

... systèmes du monde,

... à la géographie

... 1743. Usage des globes,

... sur l'histoire de la géo-

... Vorrede zu seinem:

... 108 Karten.

Robert de Vaugondy, Didier. —

... auch ordentl. Geograph

...

... Juni 11. Paris,

... Paris.

... Paris 1764. Institutions géo-

... 1768 Description et usage de

... etc., Ib. 1771. Mem. sur

... aplatissement de la terre

... sensible sur les cartes etc.,

... Landkarten.

Robert de Vaugondy (genannt Sa-

... Bruder des Vorigen.

...

... etwa, ... Paris,

... Nov. 8, Bergues St. Vincox.

... 4°, ...

...

Roberti, Johann. — Jesuit, Lehrer

... Collegien zu Douay, Trier,

... u. Mainz, dann Rector des zu

... SKJ,

... etwa, ... in d. Ardennen,

... Febr. 14, Namur.

... de magnetica vulnerum cura-

... R. Goelenio, brevis annotatio,

... Goelenius Ileautontimorumenos,

... magneticae et unguenti ar-

... Luxemb. 1618. Metamorphosis

... Goelenianae, Leod. 1618.

... Mucus etc., Dunci 1619. Curationes

... et unguenti armarii magica impo-

... disputationem Ioa. Bapt. Hel-

... Luxemb. 1621.

Roberti, Francesco. — Jesuit, Leh-

... Experimental-Physik am Collegio

... Neapel (CBJ. s),

... Juni 27, Neapel,

... (lebte noch 1785).

... geometria piana coll' aggiunta di

... pratiche, Roma 1780.

Roberts, George. — ...

...

... gest. 1860, Juni ..., ...

...

An etymological and explanatory dictionary of the terms and language of geology, 1839.

Robertson, John. — Erst Priv. d. Mathematik, dann Vorsteher (M. königl. mathemat. Schule am Christal in London (1754—55), darat an d. Royal Naval Academy in Po bis 1766, wo er nach London zurück und zuletzt Clerk, Bibliothekar u. Mitgl. d. Roy. Society ward (Abr.

geb. 1712, ...

gest. 1776, Dec. 11, London

Complete treatise on mensuration, elements of navigation, 1754. Treatise on the use of theodolite and other astronomical instruments, 1775. — Extract of Halley's demonstration of the analogy of logarithmic tangents to the meridian sum of the secants (Phil. Transact. 1757). Account of an extraordinary operation performed in the dock yard at Portsmouth (Ib. 1758). Of the theory of circulation of fluids (Ib. 1768). Law of motion of a body deflected by two forces tending to two fixed points (Ib. 1770). Stigations of twenty cases of compound motion (Ib. 1770).

Robertson*, Étienne Gas Ursprünglich Theologe, dann Professor im Dép. de l'Ourthe und darat tasmagorist u. Aëronaut halb Euro streifend (BS) (G. 43),

geb. 1763, Juni 25, Liège, *

gest. 1837, Juli ..., Batignol

ceaux La Minerve, vaisseau aérien destiné à couvrir les côtes etc., 8°, Wien 1804, 2^{me} 1820. — Sur le nouv. système qu'on propose pour cause de la cession de l'eau (Journ. phys. XXXVI, 1790). — In beiden Aufsätzen nennt er Abbé Robert). Experiences nouvelles sur la galvanique (Ann. chim. XXXVII, 1804). — Ferneres über ihn in Gilb. XVI u. XX.

* Hiess eigentlich Robert und fügte die Robertson erst später willkürlich hinzu.

** geb. Juni 15 (Q).

Robertson, Guillaume É — Sohn des Vorigen; auch Aëronaut als solcher in der Welt herumzie (BLB),

geb. 1799, Sept. 27, Paris.

gest. 1836, Nov. ..., Mexico

Relation du premier voyage aërostatique exécuté dans la république mexicaine 1835, Paris 1835.

Roberval, Giles Persone* de. — Von 1627 an Prof. d. Philosophie am Collège Gervais zu Paris, später, nach Morin's Tod, Prof. d. Mathematik am Collège royal de France daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (CF) (J) (Mt),

geb. 1602, Aug. 8, Roberval b. Beauvais,

gest. 1675, Oct. 27, Paris.

Traité de mécanique des poids etc. (publicirt la Mersenne's Traité de l'harmonie). Aristarchi Sami de mundi systemate, partibus et motibus, ejusdem libellus cum notis, 4°, Parisiis 1644. Nouvelle manière de balance (Journ. d. savans, 1670. — Die sogen. Roberval'sche Waage). — Sur la composition des mouvements etc. (Anc. Mém. Paris, T. VI). De recognitione aequationum (Ib. id.). De geometrica planarum et cubicarum aequationum resolutione (Ib. id.). Traité des indivisibles (Ib. id.). De trochoïde ejusque spatio (Ib. id.). — Letztere alle posthum, indess schon 1693 von seinem Freunde, dem Abbé Gallois, publicirt.

* Persone (oder wie Montucla, T. II, p. 43 schreibt, Personier, vermuthlich weil er selbst sich latinisirt Personerius nannte) sein eigentlicher Name; Roberval nur ein angenommener, entlehnt von dem Dorfe, wo er geboren.

Robida, Karl. — Benedictiner, seit 1830 Lehrer am Gymn. zu Klagenfurt (Or),

geb. 1804, Oct. 13, Malavas b. Laibach. Entwicklungsgang d. Physik von d. ältesten Zeiten bis auf d. Gegenwart, 8°, Klagenfurt 1854. Vibrationstheorie d. Elektricität, 8°, Ib. 1857. Magnetismus, als Fortsetzung u. Schluss d. Vibrationstheorie d. Elektricität, 8°, Ib. 1858. Grundzüge einer naturgemässen Atomistik, 8°, Ib. 1860.

Robilante (Robillant), s. Nicolis di Robilante.

Robin, Edouard. — Prof. d. medicin. Chemie, d. Physik u. Naturgeschichte in Paris (CII),

geb. 1808, . . . Suze, Dép. de la Sarthe. Chimie médicale raisonnée, 2 vol. 8°, Paris 1835—37.

Robinot, Stéphane. — Apotheker zu Paris, Mitgl. d. Acad. de médecine seit 1825, Mitgl. d. Soc. centrale d'agriculture, Mitgl. u. Secret. d. Soc. de chimie médicale (Q),

geb. 1796, Dec. 6, Paris.

Dictionnaire des ménages; mit Mme. Gacou-Bauer, 2^{me} édit. 8°, Paris 1822. Examen chimique des fruits du Lilas, Ib. 1824. Recherches sur l'emploi des sels neutres dans les analyses végétales et application de ce procédé à l'opium, Ib. 1825 (Auch Ann. chim. phys. XXX, 1825). Essai sur l'affinité organique, 8°, Ib. 1826. Manuel de l'éducateur des vers à soie, 8°, Ib. 1848. Aufsätze im Journ. de pharm., Journ. chim. médicale, Annal. de l'agriculture française, Journ. d'agricult. pratique u. Mém.

Soc. centr. d'agricult. — Uebersetzte John's Chem. Tabell. d. Thierreichs (Paris 1816).

Robins (Robyns), John. — Caplan d. Königs Heinrich VIII. u. Canonicus an dessen College in Oxford (1532—43), dann Canonicus zu Windsor u. Caplan d. Königin Marie (J) (BD) (KEC),

geb. Ende d. XV. Jahrh., Staffordshire, gest. 1558, Aug. 25, Windsor.

De culminatione stellarum fixarum. De ortu et occasu stellarum (Beides handschriftl. in d. Bodleian Library). Annotationes astrologicae. Tractatus de prognosticatione per eclipsin. De cometis commentaria (s. Halliwell's Rara mathematica, Lond. 1839).

Robins, Benjamin. — Lange Zeit Privatlehrer in London und, wie es scheint, auch mit politischen Angelegenheiten beschäftigt, dann seit 1749 General-Ingenieur d. englisch-ostindischen Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker (BD) (KEC),

geb. 1707, . . . Bath, Somerset, gest. 1751, Juli 29, Ostindien.*

A discours concerning the nature and certainty of Sir I. Newton's Method of fluxions, 8°, Lond. 1735. Remarks on Euler's Treatise on motion, on Smith's System of optics, and on Jurin's Discourse of distinct and indistinct vision, Ib. 1739. New principles of gunnery (Darin das ballistische Pendel), Ib. 1742, new edit. 1754 (Deutsch, mit Anmerk., von L. Euler, 8°, Berl. 1745, diess wieder englisch von H. Browne, Lond. 1784), edirt von Ch. Hutton, Lond. 1805. Mathematical tracts, edirt von J. Wilson, 2 vol. 8°, Ib. 1764. — Demonstration of the 41th proposition of I. Newton's Treatise of quadratures (Phil. Tr. 1727). Mariners compass disturbed by the electricity of glass (Ib. 1746). Obs. on the height, to which rockets ascend (Ib. 1749).

* gest. 1752, Febr. 12 (TA).

Robinson, John Farrer. — Geistlicher, Lehrer d. Mathematik am Peter's College in Cambridge (An. R. f. 1851),

geb. . . ., gest. 1851, Juni 5, Chelsea. A. a. O. keine Schriften genannt.

Robiquet, Pierre Jean. — Apotheker u. Besitzer einer chem. Fabrik in Paris, Prof. u. Administrator d. École supérieure de pharmacie. Mitgl. d. Instituts seit 1834 (Q) (BR. LXXI u. LXXIV),

geb. 1780, Jan. 13, Rennes,

gest. 1840, Apr. 29, Paris.*

Essai analytique des asperges (Ann. chim. LV, 1805). Sur le soufre liquide de Lampadius (Ib. LXI, 1807). Sur la préparation de la baryte pure (Ib. LXII, 1807). Sur la décomposition spontanée du sulfure hydrogéné de baryte; mit Chevreul (Ib. id.). Sur la purification du nickel par l'hydrogène sulfuré (Ib. LXIX, 1809). Analyse de la réglisse (Ib. LXXII, 1809). Ex-

périences sur les cantharides (Ib. LXXVI, 1810). Sur la nature du kermès (Ib. LXXXI, 1812). — Sur la nature de la matière huileuse des chimistes hollandais (Ann. chim. phys. I, 1816). Sur l'huile du gaz oléifiant (Ib. II, 1816). Sur la réaction de l'eau régale sur l'antimoine (Ib. IV, 1817). Sur la distillation du succin (Ib. id.). Observations sur un mém. relatif à l'opium (Ib. V, 1817). Sur le raffinage du borax (Ib. VIII, 1818). Sur l'acide borique (Ib. XI, 1819). Sur le fer oxydulé (Ib. id.). Nouv. recherches sur la nature du bleu de prusse (Ib. XII, 1819). Considérations sur l'arome (Ib. XV, 1820). Sur le mém. de Berzelius relatif à la composition des prussates (Ib. XVII, 1821). Sur le sulfate de quinine (Ib. id.). Nouv. expr. sur l'huile volatile d'amandes amères (Ib. XXI, 1822). Observ. sur le mém. de Robinet, relatif à une nouv. analyse de l'opium (Ib. XXXI, 1826). Nouv. recherches sur la matière colorante de la garance; mit Colin (Ib. XXXIV, 1827). Essai analytique du lichen de l'orseille (Ib. XLII, 1829). Sur le bleu de Prusse (Ib. XLIV, 1829). Nouv. expér. sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent; mit Boutron-Charlard (Ib. id.). Sur la constitution de quelques corps organiques (Ib. XLVII, 1831). Quelques observations sur la garance (Ib. L, 1832). Nouv. observ. sur les principaux produits de l'opium (Ib. LI, 1832). Sur l'acide méconique (Ib. LIII, 1832). Reflexions sur un mém. ayant pour titre: Examen comparatif de la garance d'Avignon et de la garance d'Alsace (Ib. LVII, 1834). Nouv. observ. sur l'orcine (Ib. LVIII, 1835). Sur les eaux thermales de Nérès (Ib. LX, 1835). Obs. sur un mém. intitulé: Monographie chimico-technique de la garance, par Bunge (Ib. LXIII, 1836). Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique (Ib. LXIV, 1837). De l'action de la chaleur sur l'acide citrique (Ib. LXV, 1837). Notice sur l'huile de moutarde; mit Bussy (Ib. LXXII, 1839). De la préexistence de la matière colorante dans la racine de la garance (Ib. LXXXIII, 1840).

* geb. Jan. 30, gest. Apr. 28 (G. 24).

Robiquet, Henri Edme. — Sohn des Vorigen. Dr.-ès-Sciences, Apotheker in Paris und zuletzt auch Prof. d. Physik an d. École supérieure de Pharmacie daselbst (Or) (G. 1860) (Cosmos XVII),

geb. 1822, Nov. 13, Paris,

gest. 1860, Apr. 29, Paris.

De la décomposition putride, 8°, Paris 4^{re} et 2^{me} édit. 1852. Instruction sur l'usage du diabétomètre, 8°, Ib. 1856. Sur le codéine, 8°, Ib. 1856. Manuel théorique et pratique de photographie sur collodion et sur albumine, 48°, Ib. 1859. — Recherches sur le suc d'aloès (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XX, 1847). — Recherches sur la fermentation gallique (Compt. rend. XXXV, 1852). Sur le collodium sec; mit Duboscq (Ib. XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques (Ib. XLIX, 1859). — Noch verschiedene phytochemische Aufsätze im Journ. de Pharmacie.

Robison, John. — Nach ein- oder einige Jahre in d. britischen Kriegsdienste, darauf die Chronometer-Reputation von Harrison nach Jamaica unterstellt und dann vier Jahre lang physikal. Vorlesungen in Glasgow gehalten hatte, General-Inspector d. Seecadetencorps in Krestadt von 1770 bis 1774, wo er Prof. d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh ward. Mitgl. d. Roy. Soc. daselbst (BD) (MS) (Edinb. Tr. VII) (KEC),

geb. 1739, Bognhall b. Glasgow,

gest. 1805, Jan. 30, Edinburgh.

Elements of mechanical philosophy, 4 vol. 8°, Edinb. 1822 (Herausgegeben von D. Brewster nach hinterlassenen Handschriften und nach Artikeln d. Verfassers in d. Encyclopaedia Britannica. Ein Theil d. Werks vom Verf. selbst schon 1804 veröffentlicht). — The orbit and motion of the Georgium Sidus determined directly from observation (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Obs. on the place of the Georgium planet, made at Edinburgh with an equatorial instrument (Ib. II, 1799). On the motion of light as affected by refracting and reflecting substances, which are also in motion (Ib. id.).

Robyns, John, s. Robins.

Rocca, Giannantonio. — Ansehend Privatmann zu Reggio in d. Lombardei (TM. IV),

geb. 1607, Oct. 31, Reggio,

gest. 1656, Nov. 22, Reggio.

Hat nichts veröffentlicht, ward aber von Torricelli u. Cavalieri, mit denen er im Briefwechsel stand, wegen seiner mathemat. Kenntnisse sehr geschätzt; soll den sogen. Guidin'schen Satz schon 1629 gefunden haben.

de la Roche, F...* — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt in Paris, zuletzt Arzt am Maison de Santé du faubourg St. Martin (BS),

geb. 1743, . . . Genève,

gest. 1812, . . . Paris.

Pharmacopoea genevensis, 8°, Genevae 1798. Mém. sur l'influence que la température de l'air exerce dans les phénomènes chimiques de la respiration, Paris 1812. — Medicinische u. Naturhistorische.

* Ein Sohn von ihm, der 1813 starb, widmete sich der Physik (BS). Vielleicht ist dieser derjenige de la Roche, der mit J. E. Bérard arbeitete.

Roche, Jean Pierre Louis Ar- tides. — Artilleriecapitän in d. franzö. Armee. Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Marine-Artillerie-Schule zu Toulon (St. F. H),

geb. 1788, . . . St. Claude (Jura).

Démonstration nouv. et élémentaire des formules des piles de boulets, 1837. Nouvelle

orie ballistique, 1830. — Überreichte der Pariser Academie 1823 ein Mém. sur les maxima et minima, 1824 zwei Mém. sur une nouvelle manière de représenter les lois du mouvement & rotation des corps und 1827 ein Mém. sur la détermination de la loi suivant laquelle la force élastique de la vapeur croît avec la température (s. Dulong, Pogg. Ann. XVIII, 467).

Roche, Edouard Albert. — Prof. Mathematik an d. Faculté d. Wiss. zu Montpellier (*Or*),

geb. 1820, Oct. 17, Montpellier.

Flexions sur la théorie des phénomènes coëstaires à propos de la comète de Donati, 4°, Paris 1860. — Mém. sur la figure d'une masse solide soumise à l'attraction d'un point éloigné (Mém. Acad. de Montpellier 1849—51). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface des corps sphériques (Ib. 1851). Mém. sur la théorie de l'atmosphère (Ib. 1854). Sur la loi de la densité et la variation de la pesanteur à l'intérieur de la terre (Ib. 1855). Mém. sur le mouvement du périhélie lunaire et la théorie du pendule conique (Ib. 1856). Remarques sur quelques questions de mécanique (Ib. 1857). Sur la formule de Taylor (Ib. 1858). — Mém. sur la figure de la terre et la loi de la densité à l'intérieur de la terre (Compt. rend. XXVII, 348, L'Institut 1848). Mém. sur la distribution des comètes dans l'espace (L'Inst. 1848).

Roehleder, Friedrich. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Prag seit 1848, vorher Prof. d. techn. Chemie an d. Acad. zu Lemberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848 (*WA*),

geb. 1819, Mai 15, Wien.

Beiträge z. Phytochemie, 8°, Wien 1847. Die Genussmittel u. Gewürze in chem. Beziehung, 1, Ib. 1852. Phytochemie, 8°, Leipz. 1854. Anleitung z. Analyse von Pflanzen- u. Pflanzenzeilen, 8°, Würzb. 1858. Chemie u. Physiologie d. Pflanzen, 8°, Heidelb. 1858 (Abdruck aus Gmelin's Handb. d. Chem.). — Über d. Einwirk. von Kalihydrat auf Hydrobenzamid bei erhöht. Temperatur (Lieb. Ann. XXXVII, 849). Über künstl. Darstell. d. Camphor's d. Laurineen (Ib. XLII, 1842). Beitr. z. Kenntniss d. Käsestoffs (Ib. XLV, 1843). Über d. Leucin (Ib. XLVI, 1843). Untersuch. einiger Flechtenarten; mit Heldt (Ib. XLVIII, 1843). Untersuch. d. Kaffeebohnen (Ib. L, 1844; LIX, 846 u. LXIII, 1847). Über d. Glycerin (Ib. IX, 1846). Über d. Boheasäure u. Gerbsäure. Blätter von Thea bohea (Ib. LXIII, 1847). Über d. Familie d. Rubiaceen (Ib. LXVI, 1848). Über d. Kaffeegerbsäure (Ib. id.). Über d. Säure. Blätter von Ilex paraguayensis (Ib. id.). Über d. Caffein (Ib. LXXI, 1849 u. LXXIII, 1850). — Über d. Theobromin; mit Hlasiwetz (Sitzungsber. Wien. Acad. IV, 1850). Über d. Wurzel d. *Chiococca racemosa*; mit Demselben (Ib. id., 1850). Über ein Stearopten aus Cassiaöl; mit Demselben (Ib. id.). Bericht über Arbeiten in seinem Laboratorium (Ib. id. u. VI,

1851). Über Elektrolyse organisch. Basen (Ib. V, 1850). Über e. bituminöse Substanz (Ib. VI, 1851). Untersuch. d. Wurzel d. *Rubia tinctorum* (Ib. id.), Über d. *Richardsonia scabra* (Ib. id.). Welchen Einfluss üben d. klimat. Verhältnisse auf d. Stoffwechsel in d. Pflanzen aus? (Ib. id.). Über d. Kaffeebohnen (Ib. VII, 1851). Untersuch. d. Blütenknospen von *Caparis spinosa*; mit Hlasiwetz (Ib. id.). Über d. natürl. Familie d. Rubiaceae (Ib. VIII, 1852). Über d. Ericineae (Ib. IX, 1852). Über Aesculin, Fraxinin usw.; mit R. Schwarz (Ib. X u. XI, 1853). Über d. Constitution organ. Verbindd. (Ib. XI, 1853 u. XII, 1854). Über d. Bildung d. Kohlehydrate in d. Pflanzen (Ib. XII, 1854). Über d. Einwirk. doppelt-schwefelsaur. Alkalien auf organ. Substanzen (Ib. id.). Über d. Aesculatin- u. Origanum-Oel (Ib. XIII, 1854). Über d. chines. Gelbschoten (Ib. XIV, 1854). Über d. Oxyde R_2O_3 (Ib. XV, 1855). Über d. Trocknen d. zu analysirenden Substanzen (Ib. XVI, 1855). Chem. Notizen (Ib. XVII, 1855 u. XX, 1856). Über d. Gerbsäuren (Ib. XVIII, 1855). Über e. eigenthüml. Zersetz. d. schwefelsaur. Ammonium-Oxydes (Ib. XXII, 1857). Über d. Galläpfel-Gerbstoff (Ib. id.). Über d. Anwend. von Thonerdehydrat u. Thonerdesalzen in d. Pflanzenanalyse (Ib. XXIII, 1857). Mittheilungen aus d. chem. Laboratorium zu Prag (Ib. XXIV, 1857; XXIX u. XXX, 1858). Über d. Vorkommen d. Quercitrins als Blüthenfärbestoff (Ib. XXXIII, 1858). Über d. Vorkomm. d. Fraxins in d. Rinde von *Aesculus Hippocastanum* (Ib. XL, 1860). — Über d. Zersetzungsproducte d. Glycerins bei erhöht. Temp. (Abhh. königl. Böhm. Gesellsch. II, 1842). Über Reactionen d. Caffeins (Ib. V, 1847).

Rochon, Alexis Marie de. — Abbé, Prior von St. Martin-la-Garonne bei Nantes, folgeweise Bibliothekar d. königl. Marine-Academie (1765) u. Marine-Astronom daselbst (1766), dann, nachdem er drei transatlant. Reisen gemacht (eine nach Marocco und zwei nach Île-de-France u. Bourbon), 1774 Conservator d. physikal. u. opt. Privat-Cabinets d. Königs zu Muelle, 1787 Astronom-opticien d. Marine und 1796 Director d. Sternwarte zu Brest, wobei er aber seit 1802 in Paris lebte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. späteren Instituts (*B*),

geb. 1741, Febr. 21, Brest,

gest. 1817, Apr. 5, Paris.

Opuscles mathématiques, 4 vol. 8°, Brest 1768 [Darin: Sur les moyens de perfectionner les instruments dioptriques. — Moyen d'observer en mer les éclipses des satellites de Jupiter, pour déterminer les longitudes. — Sur le pilotage. — L'art de tailler et de polir les verres et les miroirs des télescopes dioptriques et catoptriques. — Table pour le calcul du lieu du soleil et celui de la lune.]. Recueil de mémoires sur la mécanique et sur la physique, 8°, Ib. 1788 [Darin: Mém. sur un micromètre objectif (micromètre à double image, vorgelegt d. Acad.

(1777, Jan. 25). — Sur la nature de la lumière des étoiles fixes (vorgelagt 1776, März 13). — Sur les moyens de perfectionner les lunettes achromatiques par l'interposition d'un fluide entre les objectifs (1774, Febr. 5). — De la vision. — Pourquoi ne voyons-nous pas les objets doubles, puisque nous avons deux yeux? — Du diaphragme optique ou de l'instrument propre à mesurer la dispersion des couleurs. — Sur les moyens de rendre l'héliomètre de Bouguer propre à mesurer des angles considérables afin de faciliter les observations des distances d'étoiles à la lune (1767). — Descript. d'un moyen de rendre le quartier de réflexion de Hadley susceptible de mesurer les angles compris depuis 0° jusqu'à 180°. — Rapport sur son micromètre à double image (1777, März 5). — Sur un nouv. instrument propre à mesurer avec une très-grande précision les hauteurs solitaires etc. — Sur la mesure de la dispersion et de la réfraction de différentes substances etc. — Descript. d'une machine à graver. — Sur les degrés de chaleur des rayons colorés. — Réflexions sur les lunettes achromatiques.]. Nouv. voyage à la mer du sud rédigé d'après les plans et les journaux de Mr. Crozet, 8°, Ib. 1788. Voyage à Madagascar et aux Indes-Orientales, 8°, Ib. 1791; 2^{me} éd. 3 vol. 8°, Ib. 1803; 4^{me} éd. unter d. Titel. Voyages aux Indes-Orientales et en Afrique, 8°, Ib. 1807 (Deutsch von G. Forster, 8°, Berlin 1793). Aperçu etc. des avantages qui peuvent résulter de la conversion du métal de cloches en monnaie etc., 8°, Ib. 1791. Compte rendu des expériences sur la monnaie coulée et moulée en métal de cloches, 8°, Ib. 1791. Essai sur les monnaies anciennes et modernes, 8°, Ib. 1792. — Mém. sur l'utilité des gazes métalliques couvertes d'un enduit transparent pour le service de la marine (Journ. phys. XLVI, 1798). Mém. qui traite du platine, de son utilité dans les arts, du perfectionnement du flintglas, et des avantages du télescope sur les lunettes achromatiques (Ib. XLVII, 1798) Mém. sur l'astronomie nautique (Ib. id.). Sur la typographie (Ib. id.). Mém. sur les verres achromatiques adaptés à la mesure des angles et sur les avantages que l'on peut tirer de la double réfraction pour la mesure précise des petits angles (Ib. LIII, 1801 — auch für sich, 4°, Paris 1804). Des miroirs et des verres ardents (Ib. LVIII, 1804). Sur la tourbe carbonisée (Ib. LX, 1805). Expériences sur la formation de la double image, et sur la dispersion dans le spath d'Islande et dans le cristal de roche, appliquées au perfectionnement de tous les micromètres composés de ces deux substances (Ib. LXXII, 1804). Nouv. recherches sur la mesure des angles, et description des instruments dont il est utile de se servir pour obtenir avec la plus grande précision les diamètres du soleil et de la lune etc. (Ib. LXXIV, 1812). Sur l'emploi des gazes métalliques pour rendre les édifices inflammables (Ib. id.). Sur la meilleure manière d'éviter le danger du feu dans la fabrication des fanaux etc. (Ib. LXXV, 1812). Sur l'épuration de l'eau de mer etc. par la distillation dans le vide (Ib. LXXVI,

1812). — Expériences sur une lunette bise avec un prisme de cristal d'Islande (Mém., 6 Juillet 1802). Sur la construction d'un micromètre prismatique (Ib. 16 Apr. 1812).

Rodig, Johann Christian. — Dr. Jur. u. Stadtrichter in Pirna (M. II) (L), geb. 1772, März 23, Pirna, gest.

Theorie d. Lichts für Chemie u. Physik, 8°, Pirna 1800. Naturlehre, 8°, Leipz. 1801. Beiträge z. Naturwissenschaft, 8°, Ib. 1801. — Ein leicht zu verfertigendes Barometer (Zth. Ann. VI, 1800). Plan zu einer Naturlehre (Zth. VII, 1801).

Rodriguez, Don José. — Spanischer Marine-Officier (RE. XII),

geb. 1776 etwa,

gest. 1831,, Madrid.

Mitarbeiter an d. Fortsetzung d. letzten französischen Gradmessung bis zu den Balearen — Observations on the measurement of three degrees of the meridian conducted in England by William Mudge (Phil. Tr. 1812). — Siehe auch. Dissertations and letters by Rodriguez, Delambre, Zach, Thomson etc. rep. the trigonometrical survey of England and Wales etc. edited by G. Gregory, 8°, Lond. 1818.

Röber, August. — Von 1829 bis 1836 Lehrer d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. höheren Bürgerschule zu Crefeld, seitdem Lehrer d. Mathematik an d. städtischen Gewerbeschule zu Berlin (Or), geb. 1806, Dec. 11, Elberfeld.

Darstellung von Schädler's Untersuchungen über d. sogen. Schläge, Schwebungen u. Stöße (Pogg. Ann. XXXII, 1834) Zur Theorie d. Deilmann'schen Elektrometers (Ib. LXXXIX, 1852). Berechn. d. Atomgewichte d. Kohlenstoffs aus Versuchen (Erdmann's Journ. XXIV, 1844). — Brechung u. Reflexion d. Lichts durch eine Kugel (Prgm. d. Berl. Gewerbeschule 1854).

Roebuck, John. — Dr. Med. (Leyden). Erst pract. Arzt in Birmingham, dann Gründer u. Besitzer grosser Fabriken in Schottland, z. B. der Schwefelsäurefabrik zu Preston-pans, der Eisenwerke zu Carron, später auch Pächter d. ausgedehnten Kohlen- u. Salzgruben d. Herzogs v. Hamilton. Mitgl. d. Roy. Society zu London u. Edinburgh (BD) (KEC) (Abr. XIII) (Eink. Tr. IV),

geb. 1718,, Sheffield, Yorkshire, gest. 1794, Juli 17, Kinniel, Schottland.*

A comparison of the heat of London and Edinburgh (Phil. Tr. 1775). Experiments on ignited bodies (Ib. 1776) — On the ripening and filling of corn (Edinb. Soc. Tr. I, 1782). Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the Deven iron works (Ib.

805). — R. führte die Bleikammerp bei d. Schwefelsäurefabrication ein.

gest. Juli 16 (TA); Juni 16 (RGE).

Röder, Johann Paul. — Folgeweise Rector (1733) u. Rector (1738) d. Aegidius-Gymn. in Nürnberg, Diaconus zu Lauf (1743) u. Pastor an St. Leonhard zu Nürnberg seit 1749 (M),

geb. 1704, Nov. 15, Nürnberg,

gest. 1766, Febr. . ., Nürnberg.

Lehrte Geometrie usw., 8°, Nürnberg. 1737.

Lehrte Arithmetik usw., 8°, Ib. 1737. — Historisches, Theologisches u. dgl.

Röhl, Lampert Heinrich. — Nachher Hauslehrer in Scharsdorf bei Rostock und in Stralsund gewesen, auch Prof. Mayer bei seinen Vermessungen der preussischen Küste unterstützt hatte, 1762 Astronom. Observator in Greifswald, 1763 f. extr. u. 1773 Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1769 (M),

geb. 1724, Juli 8, Ribnitz b. Rostock, gest. 1790, Juni 15, Greifswald.

. de methodo generali construendi aequationes algebraicas, 4°, Gryphiswald. 1755. Von der Sonnenparallaxe u. ihrer Bestimm. aus d. Abständen d. unteren Planeten vor d. Sonne, Ib. 1764. Observatio veneris ante solem, 4°, Ib. 1764. Einleit. in d. astronom. Wissenschaften, 2 Thle. 8°, Ib. 1768—79, 2. Aufl.

. Thls. 1790. Merkwürdigkeiten von d. Abständen d. Venus durch d. Sonne, 8°, 1768. Comment. acad., qua methodum generaliorem omnes numeros integros positivos inveniendi, qui satisfaciunt aequationibus indeterminatis simplicibus, 4°, Ib. 1777. Anleitung zur Vermessungskunst usw., 8°, Ib. 1778. Dissertation über den situs tubi sic dicti meridiani ab observationibus ipso instrumento factis petitum, Ib. 1779. Rechnungsmethode z. Auflösl. d. sphärischen Trigonometrie usw., 4°, Rostock. Erläuter. d. Borda'schen Methode, aus der man die Distanz d. Mondes die Meeres-tiefe zu finden, 4°, Greifsw. 1782. Bestimm. der geogr. Lage d. Greifsw. Sternwarte usw., Ib. 1782. Kleine mathemat. Abhandlungen, Ib. 1790. Berechn. d. Quadrat- u. Kubikzahlen d. ganzen Zahlen von 1 bis 1000 (in Schulze's Logarithm. Tafeln, Bd. II, Berlin 1778). — Astronom. Beob. in Bode's Jahrb., 1781. Leçons de temps u. Hall's Ephemeriden. — Übersetzte T. Bergman's physikal. Beschreib. der Erdkugel und F. Mallet's mathemat. Beschreibung d. Erdkugel.

Römer, Ole oder Olof. — Von 1671 bis 1684 als Lehrer d. Dauphin u. Mitgl. Acad. d. Wiss. in Paris lebend, dann f. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen bis 1705, wo er Polizei- u. Bürger-

meister der Stadt wurde; daneben wirklicher Kanzleirath (1688), Justizrath (1693), Assessor d. höchsten Gerichts und 1706 Etatsrath (IV) (NK) (J) (Wd),

geb. 1644, Sept. 25, Aarhus,

gest. 1710, Sept. 19, Kopenhagen.

Entdeckte 1675 die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichts, worüber er am 22. Nov. d. J. der Pariser Acad. Nachricht gab; siehe Du Hamel: Regiae scientiarum academiae historia (Paris. 1698) p. 156. — Demonstration touchant le mouvement de la lumière (Anc. Mém. Paris, Tom. I et X). Règle universelle pour juger de la bonté des machines qui servent à élever l'eau par le moyen d'une machine (Ib. Tom. I). Construction d'une roue propre à exprimer par son mouvement l'inégalité des revolutions des planètes, inventée par lui (Ib. id.). Description de son niveau; par Picard (Ib. id.). Experimenta circa altitudines et amplitudines projectionis corporum gravium, instituta cum argento vivo (Ib. VI). De crassitie et viribus tuborum in aquaeductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque tuborum diametros (Ib. id.). Balance danoise et de sa division en proportion harmonique (Machines approuv. entre 1666 et 1704 par l'acad. de Paris. I, 1785). Planisphère pour les étoiles et pour les planètes, inventé par lui (Ib. id.). Planisphère pour les éclipses, inventé par lui (Ib. id.). — Descriptio luminis borealis, quod nocte inter 1 et 2 Febr. 1707 Hafniae visum est (Misc. Berolin. I, 1710). De instrumento astronomicis observationibus inserviente a se invento (Ib. III, 1727). — Tri-duum observationum tusculanarum Roemerii (in P. Horrebow's Basis astronomiae u. Opera math. T. III, siehe auch J. G. Galle). — Römer erfand u. gebrauchte zuerst das Mittagsrohr, den Meridiankreis (Rota meridiana), den Höhen- u. Azimutkreis (Siehe u. a. Grant's Hist. of phys. Astronomy p. 464). Er entdeckte auch 1674 die Epicycloide u. deren Vortheilhaftigkeit für d. Gestalt d. Zähne bei Rädern (Siehe Klügel's Math. Wörterb. II, 126).

Römer, Friedrich Adolph. — Bergamts-Justizbeamter seit 1831, Bergamts-Assessor seit 1844, Vorsteher d. königl. hannövr. Bergschule zu Clausthal seit 1851 (Or),

geb. 1809, Apr. 14, Hildesheim.

Die Versteinerungen d. norddeutschen Oolithgebirges, 3 Lfr. 4°, Hannov. 1835. Nachtrag dazu, Ib. 1838. Die Versteiner. d. norddeut-sch. Kreidegebirges, 4°, Ib. 1840—41. Die Versteiner. d. Harzgebirges, 4°, Ib. 1843. Beiträge z. geolog. Kenntn. d. nordwestl. Harzes. Synopsis d. Mineralogie u. Geognosie (Theil von J. Leunis' Synopsis d. drei Naturreiche). — Viele Aufsätze in Leonhard u. Bronn's N. Jahrb.

Römer, Ferdinand. — Dr. Phil. von 1848 bis 1856 Privatdocent an d. Univ. zu Bonn, dann Prof. ord. d. Mineralogie u.

Geologie an der zu Breslau. Machte von 1845 bis 1848 eine naturwiss. Reise durch Texas u. d. übrigen Vereinigt. Staaten. Bruder des Vorigen (Or).

geb. 1818, Jan. 5, Hildesheim.

Des rheinische Übergangsgebirge, Hannover 1844. Texas, mit besonderer Rücksicht auf deutsche Auswandr. u. die phys. Verhältnisse d. Landes usw., Bonn 1849. Monographie d. fossilen Crinoiden-Familie usw., Berlin 1854 (Aus d. Archiv f. Naturgeschichte, Jahrg. XVII). Die Kreidebildungen von Texas u. ihre organ. Einschlässe, Bonn 1854. — Aufsätze in *Leuchard u. Braun's N. Jahrb. u. Zeitschr. d. deutschen geolog. Gesellschaft*.

Röanberg, Bernhard Heinrich.

— Dr. Phil. u. Theol., folweise Privatdocent (1737) u. Prof. ord. (1739) d. Beredsamkeit an d. Univ. zu Rostock, Rector d. Gymn. zu Wismar (1746) und Prof. d. Theologie an genannter Univ. (1754), sowie Consistorialrath (Kr) (M).

geb. 1712, . . . Parchim, Mecklenb., *

gest. 1760, . . . Parchim.

Diss. math.-metaphys. *de mundo finito et infinito*, 4°, Rostochii 1730. Diss. phys. *de causa gravitatis ac motus planetarum in systemate nostro solari*, 4°, Ib. 1744. Gedanken von d. Ursachen d. Elektrizität, 4°, Wismar 1747. Leichte u. richtige Ausmess. d. Fässer, welche nach d. Länge liegen u. nicht vollgefüllt sind, 4°, Ib. 1749. Wahre Beschreib. d. ringförmigen Sonnenfinsternisse usw., 4°, Ib. 1748. Vernünftige Gedanken von d. Ursachen d. Sonnenkronen usw., 4°, Ib. 1751.

* geb. 1716, . . . (M).

Rördam, Jacob Thomas. — Seit 1851 Lehrer an der Tordenskjold'schen Schule zu Holmestrand, Norwegen (NFL), geb. 1825, Mai 12, Brunlanes, Norw.

Über d. geolog. Verhältnisse d. Umgegend von Sandefjord, in *Thaulow's: Die Schwefelquellen u. Seebäder bei Sandefjord, Hamburg 1855.* — Machte 1849, 1850 u. 1854 auf Staatskosten geolog. Untersuchungen über d. erratischen Phänomene im Christiesfjord. — Belletristisches.

Rösler, Gottlieb Friedrich. —

Mag. Phil. Erst Diaconus zu Lauffen in Württemberg (1766—68), dann Prof. (extr. 1768, ord. 1770) d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Stuttgart, auch 1776 Assessor d. Commerzdeputation; von 1783 an in Stuttgart privatisirend. Corr. d. Götting. Soc. (M).

geb. 1740, Juli 24, Stuttgart,

gest. 1790, Dec. 12, Stuttgart.

Diss. *de cometis, et arcenda exinde electricitate, ad explicandum systema mundanum a*

nonnullis advocata, 4°, Tubingae 1761. *ment. exegetica-physica de lucis*, Genes. I, 3, 4°, Ib. 1766. *De fidei thematicis ad verum ducibus, ear hypothesebus physicis discrimine*, 4°. *De multiplici usu scientiae hydrostaticae*, Ib. 1775. *Handb. d. pract. Astronomie*, 8°, Ib. 1788. *Beitr. z. Naturgeschichte*, 2 Hfte. 8°, Ib. Allgem. faasliche Anleit. z. Algebra, Ib. 1789—90. Schreiben über d. (Neu. Hamb. Magaz. VI, 1769). *Vertricht* (Göll. gelehr. Anzeig. 1768

Rösling, Christian Lebe

Dr. Phil. Erst Docent (1801) u. (1806) an d. Univ. zu Erlangen, an d. Gewerbschule in München (und seitdem Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Ulm (N) (M. II).

geb. 1774, Juli 2, Schalln.

gest. 1836, Aug. 26, Ulm.

Diss. I et II, *de his quae ad rotar haurien. theoriæ spectant*, Erla. *Grundlehren von d. Formen, Differentialen u. Integralen d. Func.* 1805. *Compendiar. Handbuch d. T. usw.*, mit J. K. W. Rösling, Ib. 4. *Fabrikenschule usw.*, 3 Bde. 8°, 18. *Analytisch-pract. Abhandl. über d. d. Gewölbe*, Ulm 1810. *Kurze u. Anweis. z. Benutz. d. Kartoffeln zu Zuckersyrup usw.*, mit C. L. Rele 1812. *Krit. Prüfungen u. Berichtig. Elektricitätslehre*, durchgängig rimente gegründet usw., Ib. 1823. *Minimus, aus d. Dunklen an d. Licht 2 Bde. 8°, Ib. 1824.* *Neugegründete Unterricht in d. Gewölbebau* W. Rösling, 4°, Ib. 1829. *Statist. tecturschule usw.*, 8°, Augsb. 1831. *Serpumpen aus Dielen usw.*, 8°, Neues usw. *Lehr- u. Hülfb. d. Mes.* Ib. 1835. *Ausfuhr. pract. Unterr. Potaschen-Bereit. usw.*, mit J. Rösling, 8°, Ib. 1835. *Neue usw. Sci.* 8°, Ib. 1836. *Nöthigste Vorlehren chank u. Hydraulik usw.*, 8°, Ib. d. oberächlicht. Wasserräder, 8°, Neue Lehre von d. Sackrädern, 8°, — Philosophisches.

* An der Cholera.

Rösser, Columban. — Be.

im Kloster Banz und seit 1773 Prigik u. Metaphysik an d. Univ. zu (M).

geb. 1736, Dec. 11, Mönchsto Würzbu

gest. 1780, Dec. 3, Würzburg

Encyclopaedia positionum philosoph. mathematicarum, 8°, Coburg 1771. *tionones geographiae physicae*, 8°, Wi — Philosophisches.

g, Johann Wilhelm Oscar.
 il., Lehrer an d. städt. Gewerbs-
 Berlin (*Diss.*),

1834, Oct. 31, Berlin.

dam generibus integralium ellipti-
 ss., 4°, Berol. 1857. Über d. Poten-
 Anzieh. eines homogenen Cylinders
 Gewerbsch.), 4°, Ib. 1861.

ni, Giovanni Antonio. —
 u. Med., Prof. d. Mathematik in
 F) (*Mz. R.*),

..... Bologna,

1643, Dec. 8, Bologna.

cam cujusdam **Martini Horckii** pe-
 em circa Sydereum nuntium excell.
 alilaei, Bonon. 1644. De laudibus
 ologiae et adversus ejusdem calum-
 b. 1644.

ado-Saorgio, Francesco. —
 nönch. Prof. d. Geometrie am
 u Nizza. Mitgl. d. Acad. d. Wiss.
 (*Mém. Turin* 1805),

1745 etwa, ... Saorgio,

1801, März 17,

iv. observations microscopiques de
 am (*Mém. Turin* IV, 1790). Essai
 lème: Un nombre entier étant donné
 des côtes d'un triangle rectangle,
 us les couples des nombres aussi
 i, avec le coté donné, forment ce
 d. VI, 1804).

s, Joseph Louis. — Arzt in
 r (*DC*),

..... Strassburg,

1761,

t musices in corpus humanum, 1758.

-Martin, ... — Prof. d. Ex-
 l-Physik zu Toulouse, weiland
 aths d. Fünfhundert und des ge-
 den Körpers (*Q*),

1741, ... Estudens (Haute-Ga-
 ronne),

1811,

le mathématiques etc., Paris 1802.
 sserdem (aber nicht gesagt wo) Sur
 sur les trompes des forges des Py-
 r les principes du calcul différen-
 bhandl.); Sur une foudre ascen-
 Übersetzte auch **Adams'** On electri-

s, James B... — Dr., Prof.
 an d. Univ. von Pennsylvanien

.....

1852, Juni 15, Philadelphia.

ts with the elementary voltaic bat-
J. Green (*Silliman's Journ.* XXVIII,
 omite, a double salt (*Ib.* XLI, 1841).

Analysis of meteoric iron (*Ib.* XLIII, 1842). —
 On the alleged insolubility of copper in hydro-
 chloric acid etc.; mit **B. E. Rogers** (*Ib.* New
 Ser. VI, 1848).

Rogerson, William. — Adjunct an
 d. Sternwarte zu Greenwich (*G.* 1853),

geb.

gest. 1853, Apr. 26, Greenwich.

Temporis calendarium.

Roget, Peter Mark. — Dr. Med.
 (Edinburgh 1798), pract. Arzt erst in Man-
 chester, dann in London. Mitgl. d. Roy.
 Society seit 1815, zeitlang auch Secretär
 derselben (*KEC*) (*Or*),

geb. 1779, Jan. 18, London.

Animal and Vegetable physiology, 1834 in d.
 Bridgewater Treatises. Treatise on electricity,
 galvanism, magnetism, and electro-magnetism
 in d. Library of useful knowledge. — New
 instrument for performing the involution and
 evolution of numbers (*Phil. Tr.* 1815). Expla-
 nation of an optical deception in the appea-
 rance of the spokes of a wheel seen through
 vertical apertures (*Ib.* 1825). — On the geo-
 metric properties of the magnetic curve, with
 an account of an instrument for its mechan-
 ical description (*Journ. Roy. Instit.* I, 1830–34).
 Remarks on the kaleidoscope (*Ann. of Phil.*
 XI, 1818). — On **Ampères** theory of magnetism
 (*Quart. Review*). — Physiologisches u. Philo-
 logisches.

Rogg, Ignaz. — Dr. Phil. Von 1827
 bis 1832 Privatdocent an d. Univ. zu Tübin-
 gen, seitdem Prof. d. Mathematik am Ober-
 Gymn. zu Ebingen in Württemberg (*Or*),

geb. 1796, Dec. 8, Röthenbach, Ober-
 amt Waldsee, Würt.

Handb. d. mathemat. Literatur, 4. Thl. 8°,
 Tübing. 1830 (Fortgesetzt von **Sohnke**; siehe
 Diesen). Elemente d. niederen Analysis, 8°,
 Ulm 1847. — Einige Journal-Aufsätze u. Pro-
 gramme.

Rohault, Jacques. — Prof. oder Pri-
 vatlehrer d. Mathematik (*B*),

geb. 1620, ... Amiens,

gest. 1675, ... Paris.

Traité de physique, 2 vol. 12°, Paris 1671 u.
 1682 (Übersetzt von **Samuel Clarke** ins Latei-
 nische (Lond. 1697, 1701 u. 1718) und von des-
 sen Bruder **John Clarke** ins Englische (Lond.
 1723). Entretiens de la philosophie, Ib. 1671.
 Éléments de mathématiques. Traité de mé-
 canique. Oeuvres mathématiques posthumes,
 2 vol. 12°, Ib. 1682 (Edirt von seinem Schwie-
 gervater **C. Clerselier**).

Rohde, Johann Philipp von. —
 Officier in d. preuss. Armee, zuletzt Ge-
 neral-Major. Mehre Jahre Lehrer an d. In-
 genieur-Academie zu Potsdam (*N*),

geb. 1759, Jan. 31, Berlin,

gest. 1834, Sept. 5, Berlin.

Erläuterungen zu **Karsten's** mathemat. Analysis u. höh. Geometrie, Berlin 1789. Über d. Abweich. geworfener Körper von d. verticalen Richtungsebene, 4° Ib. 1795 (1794 von d. Berlin. Acad. gekrönt). Mathemat. Abhandlungen, 1797. L'architecture militaire etc., Halle 1797. Über d. Strahlenbrechung, 4°, Ib. 1801. Über **Laplace's** neue Verbessr. d. aus barometr. Beob. berechneten Berghöhen, Ib. 1803. Mém. contenant la valeur rigoureuse et finie du rayon de courbure pour tous les azimuths sur la surface d'un ellipsoïde à trois axes, Potsdam 1804. Vier astronom. Aufsätze, Ib. 1806. Fortgesetzte astronom. Aufsätze, Ib. 1808. Jahreszeiten von höherer Ordnung usw., Königsb. 1810. Nöthige Zusätze zu **Lagrange's** Solutions de quelques problèmes d'astronomie sphérique, Potsdam 1819. Über d. Polarisation d. Lichts usw., Ib. 1819. Über interessante noch fehlende Versuche mit d. Pendel usw., Ib. 1820. — Über d. Problem, aus d. mittl. Länge e. Planeten, dessen wahre Länge zu finden (**Bode's** Jahrb. Suppl. IV). Über d. Verbessr. d. **Bouvard'schen** Jupiter- u. Saturntafeln (Ib. 1818). — Über d. Bestimmung d. Masse d. Planeten (v. **Zach's** Monatl. Corr. XII, 1805). Über einige seiner astronom. Aufsätze (Ib. XIV, 1806 u. XIX, 1809). — Kriegswissenschaftliches.

Rohr, Julius Bernhard von. — Kursächsischer Kammerjunker u. Beisitzer d. Merseburgischen Stifts- u. Erblands-Regierung, zuletzt Landkammerrath u. Domherr zu Merseburg (DK),

geb. 1688, März 28, Elsterwerda,

gest. 1742, Apr. 18, Leipzig.

Compendiöse physikal. Bibliothek, 8°, Leipz. 1724, mit Zusätzen von **A. G. Kästner**, 8°, Ib. 1754. Compendiöse Haushaltungsbibliothek, 8°, Ib. 1716, 1726 u. 1755.

du Roi, Johann Philipp. — Dr. Med. Hofmedicus, Stadtphysicus u. Garnisonarzt in Braunschweig (M),

geb. 1741, Juni 2, Braunschweig,

gest. 1785, Dec. 8, Braunschweig.

Von d. Devitrification (Gelehrte Beitr. zu d. Braunsch. Anz. 1774, St. 6). Über d. Wiener Stahlmagnete (Ib. 1775, St. 13). Neue elektr. Versuche über d. Ausbrüten d. Hühner- u. Schmetterlings-Eier, über d. Aufkeimen d. Samen u. den Wuchs d. Pflanzen (Ib. 1779, St. 7). — Botanisches.

Roland de la Platière, Joseph Marie. — Folgweise Parlaments-Advocat, General-Inspector d. Manufacturen der Picardie, Municipal-Officier in Lyon u. endlich (März 1792) Minister d. Innern, aber schon im Juni 1793 gestürzt u. verfolgt (B) (Q), geb. 1752, Villefranche b. Lyon, gest. 1793, Nov. 15, bei Rouen.*

Dictionnaire des manufactures et des arts en dépendent, 3 vol. L'art du fabricant de toffes de laines räsées et sèches, unies et sées, 4°, Paris 1780 et 1784. L'art de l'ameur d'étoffes en laine, fol., Ib. 1780 et 1781. L'art du fabriquer de velours, de coto 4°, Ib. 1780 et 1783. — Sur la culture du vin et de la fabrication de l'huile de noix (phys. XXXVI, 1790). Effets de la gelée de 1788 et 1789 sur la vigne (Ib. XXXIX, 1791).

* Stürzte sich, als er die Guillotinirung seiner Frau (1793, Nov. 8) erfuhr, in sein eigenes Schwert.

Rolfink, Werner. — Dr. Medicin. 1629 an Prof. d. Anatomie, Chirurgie, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Jena (J)

geb. 1599, Nov. 15, Hamburg,

gest. 1673, Mai 6, Jena.

De objecto chimiae et de metallis perfectis et luna, Jenae 1637. De metallis imperfectis et mollibus, Ib. 1638. Scrutinium chimiae vitrioli, Ib. 1666. De minera martis, Ib. 1666. Non entia chemica, mercurius metallicus mineralium, 4°, Ib. 1670. Chimia in artem redacta, Ib. 1671. Diss. chym. tartaro, sulphure, margaritis, auro, antimonio, ferro et cupro, Ib. 1691. — cinisches. — R. legte zuerst in Jena ein Laboratorium an.

Rolfen, Ludolph Johan. — weise Seconde-Lieutenant (1839), Premier-Lieutenant (1842), Capitän (1854) visionschef in d. norweg. Landwehr

geb. 1814, März 16, Bergen, Norwegen. Original Foredrag af den ren. Math. 4. Hft. 8°, Bergen 1844.

Rolle, Michel. — Von 1685 (géomètre pensionnaire) d. Acad. d. Sciences zu Paris, zeitlang auch Beamter im Bureau de l'Extraordinaire des guerres (Mémoires 1719),

geb. 1652, Apr. 21, Ambert, Auvergne,

gest. 1719, Nov. 8, Paris.*

Traité de l'algèbre, 4°, Paris 1690. Méthode pour résoudre les questions indéterminées de l'algèbre, Ib. 1699. — Règles pour l'élimination des racines des cubes irrations (Mém. Paris, T. II et X). Méthode pour rendre les égalités de tous les degrés, qui primés en termes généraux (Ib. T. X) marques sur les lignes géométriques (Paris 1702 et 1703). Du nouv. système fini (Ib. 1703). De l'inverse des tangentes (1705). Observations sur les tangentes. Méthode pour trouver les foyers de géométries de tous les genres (Ib. Recherches sur les courbes géométriques mécaniques etc. (Ib. 1707). Éclaircis sur la construction des égalités (Ib. 1709). De l'évanouissement des quantités connues dans la géométrie analytique (Ib. Règles et remarques pour la construction des égalités (Ib. 1711). Remarques sur t

one des effectons géométriques (Ib. 1748 et 1749).

* gest. 1710, Juli 3 (KEC).

Rollmann, Wilhelm. — Ordentl. Lehrer am Gymn. zu Stralsund, früher an dem zu Stargard in Pommern (Or),

geb. 1824, Mai 12, Soest, Westphalen. *De Thermo-Elektricität*, 4. Thl. (Prgram), 4^o, Stralsund 1859. — Galvan. Verhalten d. Eisens z. Salpetersäure (Fogg. Ann. LXXIII, 848). Stellung von Legirungen u. Amalgamen n. d. thermo-elekt. Reihe (Ib. LXXXIII u. XXXIV, 1854 u. LXXXIX, 1858). Neue Anwend. d. Stroboskop Scheiben (Ib. LXXXIX, 882). Zur Stereoskopie (Ib. id.). Zwei neue Stereoskop. Methoden (Ib. XC, 1858). Polarisation d. Lichts bei Brechung desselb. in Metall (Ib. id.). Farben gekühlt. Gläser ohne Polarisationsapparat (Ib. XCIV, 1855). Des Treulysan-Instrument bewegt durch d. galvan. Strom (Ib. CV, 1858).

Roloff, Johann Christoph Heinrich. — Dr. Med., Medicinalrath u. Districtphysicus zu Magdeburg (M. II) (N. CII),

geb.

gest. 1825, Febr. Magdeburg.

Intell. zur Prüfung d. Arzeneykörper usw., Magdeb. 1812, 2. Aufl. 1820. — Über d. aurrhinisch. Gefässe u. über d. chines. Stein (u. Schweigg. Journ. V, 1812). Verfahr. z. Erichth. Ausmittl. d. Arsens (Ib. VI, 1812 u. VII, 1815). Amtl. Nachr. über d. Meteorstein von Erleben (Ib. VII, 1815). Zusammensetz. v. Kobalt- u. Nickeloxys (Ib. XXII, 1818). — Zur Geschichte der (durch ihn veranlassen) Entdeckung d. Kadmiums (Gillb. Ann. X, 1818; LXI, 1819 u. LXX, 1822).

Roma, Joseph. — Minorit, Vicar von Savoyen, von 1719 an Prof. d. Experimental-Physik an d. Univ. zu Turin, später auch Bibliothekar u. Staatsrath daselbst (J),

geb. 1687, Bearn,

gest. 1736, März 13,

l. s. O. keine Schriften genannt.

Romagnosi*, Gian Domenico. — Von 1793 bis 1802 Advocat in Trient, dann Prof. d. öffentl. Rechts an d. Univ. zu Parma bis 1807, darauf Rath im Justizministerium zu Mailand u. Prof. d. bürgerl. Rechts an l. Univ. zu Pisa bis 1817 und seitdem Privatmann in Mailand (Tp. V) (Notizia di G. D. Romagnosi stesa da C. Cantù, edit. sec. I^a, Prato 1840),

geb. 1761, Dec. 13, Salso Maggiore, **

gest. 1825, Juni 8, Mailand.

Sull'insegnamento primitivo delle matematiche, 8^o, Milano. — *Della condotta delle acque secondo la dottrina del Pescheto etc.*, 6 vol. 4^o, b. 1822–25 (Siehe S. Merli). — Juristisches,

Nationalökonomisches u. Philosophisches. — R. veröffentlichte auch im Giornale di Trento (nach Anderen in d. Gazzetta di Roveredo) vom 2. Aug. 1809 die Resultate einiger Versuche mit d. Volta'schen Säule, in Folge deren ihm selbst in neuerer Zeit, wie früher von Castiglioni (Giornale di Fisica 1828) u. Libri (Antologia di Firenze von 1827), J. Aldini (Essai théor. et prat. sur le galvanisme, Paris 1804, p. 240) u. J. Isarn (Manuel du galvanisme, Paris 1804, p. 120) die Entdeckung d. Elektromagnetismus zugeschrieben worden ist. Eine unbefangene Prüfung der Notiz von R., die in d. angeführten Schrift von Castiglioni abgedruckt u. neuerdings in Erlenmeyer u. Leuwinstein's krit. Zeitschr. f. Chemie Bd. II (1859), S. 242 auch deutsch gegeben ist, zeigt aber hinreichend den Ungrund dieser Reclamation.

* Romagnosi in Gillb. Ann. LXVIII, 266.

** Dorf in der Nähe von Piacenza.

de Romas, . . . — Lieutenant-Assesseur am Landgericht zu Nérac in Gascogne. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux u. Corresp. d. Acad. zu Paris (B),

geb. anfangs d. XVIII. Jahrh., Nérac,

gest. 1776, Nérac.

Mém. où l'on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est élevé au dessus de la terre, plus le feu de l'électricité est abondant (Mém. sav. étrang. T. II, 1755. — Darin die 1755 mit d. elektr. Drachen angestellten Versuche beschrieben). Sur l'expérience électrique du cerf volant (Ib. IV, 1762). — Mém. sur les moyens de se garantir de la foudre dans les maisons, Bordeaux 1776.

Romé de l'Isle, Jean Baptiste Louis. — Nachdem er 1757 als Secrétaire eines Artillerie- u. Genie-Detachements nach Indien gegangen und bei Pondichéry in die Gefangenschaft d. Engländer gerathen war, dann längere Zeit in Tranquebar, St. Thomas u. China gelebt, fand er nach Rückkehr im J. 1764 seinen Unterhalt in Paris hauptsächlich durch die Munificenz eines reichen Medaillenliebhabers, Mr. d'Ennery, sowie durch eine königl. Pension u. das Einkommen von Privatvorlesungen (B) (Q) (Journ. de phys. XXXVI),

geb. 1736, Aug. 26, Gray, Franche-Comté,

gest. 1790, März 7, Paris.*

Essai de cristallographie, 8^o, Paris 1772. L'action du feu centrale bannie de la surface de la terre et le soleil rétabli dans ses droits (gegen Buffon), 8^o, Ib. 1778 u. 1781. *Cristallographie ou Description des formes propres à tous les corps du règne minéral etc.*, 8 vol. 8^o, mit Atlas, Paris 1781. *Des caractères extérieurs des minéraux*, 8^o, Ib. 1784. *Métrologie ou Tables pour servir à l'intelligence des poids et des mesures des Anciens etc.*, 4^o, Ib. 1789. — Sur

les altérations qui surviennent naturellement à différentes mines métalliques et particulièrement aux pyrites martiales (Act. Acad. Mogunt. 1776). Sur les rapports qui paraissent exister entre la mine dite cristaux d'étain et les cristaux de fer octaèdres (Ib. 1786). De antiquorum alabastrite et variis quibusdam lapidibus, quos recentiores alabastrini nomine appellaverunt (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778). Sur la cristallographie (Mém. Berlin, 1784). — Sur les terres simples et particulièrement les terres absorbates (Journ. phys. XVII, 1784). Sur les becs de seche dans l'ambre gris (Ib. XXV, 1784). Sur la figure primitive des rubis, saphirs et topases d'Orient (Ib. XXX, 1787). Sur le fluide igné ou matière de la chaleur (Ib. XXXII, 1788).

* gest. März 10 (DF).

Romershausen, Elard. — Dr. Phil., von 1810 bis 1846 respective Pfarrer u. Oberpfarrer der reformirten Gemeinde zu Acken a. d. Elbe, Regierungsbezirk Magdeburg; dann Privatmann erst zu Halle darauf zu Marburg (Or),

geb. 1784, Jan. 16, Niederurff, Unterhessen,

gest. 1857, Dec. 23, Marburg.

Luftreinigungs-Apparat z. Verhüt. d. Ansteck. in Lazarethen usw., 8°, Halle 1814. Das Diastimeter, neues Instrum., welches in Form e. Taschenfernrohrs alle Entfernungen aus einem Standpunct misst, Berlin 1815. Die Theorie d. Diastimeters usw., Ib. 1816. Die Luftpresse zum Extrahiren, Filtriren usw. (patentirt), 8°, Zerbst 1818. Der Spiegeldiopter für Feldmesser usw., Ib. 1818 (2. Aufl., Halle 1845). Die Dampfmaschine zur Extraktion organ. Substanzen, Ib. 1819. Die Luft- u. Dampfmaschine für d. Kaffee- u. Theetisch, Ib. 1820. Die Luftsäulenmaschine, Ib. 1822. Der Dampfapparat z. Bierbrauerei u. Hopfenextraktion, Ib. 1822, 2. Aufl. 1828. Das verbesserte Kühlgeräthe f. Brantweinbrennereien, Ib. 1822. Das Kunstrad f. Bergwerke usw., Ib. 1822. Die pneumat. Maschine als Aspirator usw., Ib. 1822. Der Apparat z. Abschlägerei, Ib. 1823. Neuer Oelraffinirapparat mit hydrostat. Druck, Ib. 1824. Grundzüge e. fassl. Unterrichts in d. Mathematik, Natur- u. Gewerbskunde usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Lichtblicke d. Naturforschers in die Wunder u. Geheimnisse d. Schöpfung, Ib. 1837. Das Spiegelniveau, neues vollkommen sicheres Instrument z. Wasserwägen, Leipz. 1842, 2. Aufl. Marb. 1852. Die Messkunst f. Landleute usw., Halle 1847. Die magneto-elektrische Rotationsmaschine u. der Stahlmagnet als Heilmittel usw., Ib. 1847. Der dynamische Antagonismus, Ib. 1847. Das Reductions-Niveau usw., Ib. 1848. Das Militärfernrohr z. Distanzmess. militär. Aufnahme, Ib. 1848. Der einfache galvano-elektr. Bogen als Heil- u. Schutzmittel, Ib. 1848. Die Heilkräfte d. Elektrizität u. d. Magnetismus, Marb. 1851, 2. Aufl. 1853. Der galvano-elektr. Apparat z. Förderung d. Fruchtbarkeit d. Bodens,

Ib. 1854. Die Distanz- u. Höhenmess. Diastimeters u. Distanzfernrohrs, Ib. 18. Miasma usw., Ib. 1856. — Über Expresspressen (Pogg. Ann. I, 1824). Spiegelbrenner usw. (Ib. IV, 1825). Apparat z. Beob. atmosphär. Elektr. (Ib. LXIX, 1846 u. LX 1853). — Fernere Aufsätze in Tromm Journ. (1848, II), Schweigg. Journ. (X 1822), Kastner's Archiv, Dingler's Jour über Elektromagnete, CXX, 1854) u. s.

Romilly, Jean. — Uhrmacher
ris (B) (Q),

geb. 1714, Juni 29, Genf, *

gest. 1796, Febr. 16, Paris.

Observations sur une montre avec plusieurs nouveaux changements (Mém. Par. 1755). — Er vervollkommnete das Échappement von Caron (Berthoud, Hist. de l'art de temps, II, 170). Gab von 1770 an mit seinem Schwiegersohn Corancez das Journ. Paris heraus, worin er auch meteorologische Beobachtungen veröffentlichte. Lieferte Artikel für die grosse französ. Encyclop.

* geb. Juli 29 (ALA).

Romme, Charles. — Französischer Offizier, vor d. Revolution königl. Lieutenant zu Cayenne u. Lieutenant d. Nationaltruppen daselbst, später Lehrer d. Navigation an d. Marineschule zu Rochefort resp. d. Instituts (B) (Q),

geb. 1744, Riom,

gest. 1805, Juni . . . , Rochefort. *

Mém. où l'on propose une nouv. méthode déterminer les longitudes en mer, 8°, Paris 1774. Mém. où l'on propose une méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, Ib. 1777. L'art de la mâturation des seaux, fol., Paris 1778. L'art de la voiturerie, Ib. 1784. L'art de la marine, 4°, La Rochelle 1787. Dict. de la marine française, 8°, Ib. 1792, 2^{me} édit., Paris 1813. Modèle de calcul pour déterminer en mer, par des observations astronomiques, la longitude et la latitude d'un vaisseau, 4°, Ib. 1800. La science de l'hydrographie, Ib. 1800. Dictionn. de la marine, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Tableaux des marées et des courants qui ont été observés sur toutes les mers du globe, 2 vol. 8°, Ib. 1805. — Formule pour réduire la distance apparente de la lune au soleil ou à une étoile à la distance vraie (Conn. d. temps, Observations sur les marées (Ib. 1799).

geb. 1750, . . . , gest. 1795, Juni 17 (DF).

Ronalds, Francis. — Vormaliger Director d. meteorolog. Observatoriums zu Kew. Seit 1844 Mitgl. d. Roy. Soc.
geb. 1788, Febr. 21, London.

Descriptions of an electric telegraph and some other electrical apparatus, 8°, London 1823. Mechanical perspective or Description of an instrument for sketching from nature and of a machine for drawing in perspective from ground-planes and elevations, 8°

cription de quelques instruments mé-
ques et magnetiques, 8°, Paris 1855.
Photographic-self-registering meteorol-
ical magnetical instruments (Phil. Tr.

Erhielt dafür von d. Regierung eine
ig von 250 Lstrl.). — On Electricity
Phil. Mag. XLIV, 1814). On the electric
of Deluc (Ib. XLV, 1815). On correct-
ate of an electric clock by a compen-
r changes of temperature (Ib. XLVI,
- On the application of the photogra-
nera to meteorological registration
g. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). Ex-
made at the Kew Observatory on a
-apparatus for meteorological obser-
Ib. XXXI, 1847). — Report concer-
Observatory of the British Association
rom 1843 to 1844 (Report. Brit. Ass.
° from 1848 to 1849 (Ib. 1849). D°
9 to 1850 (Ib. 1850). D° from 1850 to
1851).

chi, Salvatore Maria. — Prof.
ntl. Medicin, später d. Chemie u.
medica an d. Univ. zu Neapel, auch
d. medicin. Klinik daselbst (ARS.
843),

1763, Nov. 12, Neapel,
1840, Dec. 25, Neapel.
elle acque della solfatara di Pozzuoli.
oni alla farmacia e materia medica di
- Medicinisches.

lelet, Jean. — Baumeister in
itgl. d. Conseil des bâtiments civils
terium d. Innern u. der Acad. d'ar-
re, Prof. d. Stereotomie (Q),

1734, Juni 4, Lyon,
1829, Sept. 27, Paris.
éorique et pratique de l'art de bâtir,
Paris 1802—17, 7^{me} édit., Ib. 1884.

delli, Geminiano. — Biblio-
i. Prof. folweise d. Philosophie,
atik, Fortification u. Hydraulik an
zu Bologna (B),

1652, Aug. 2, Roncascaglio bei
Modena,

1735, Bologna.*

fluentium mensura nova methodo
, 4°, Bonon. 1694. Planorum et soli-
culidis elementa facilioribus demon-
ous explicata, 4°, Ib. 1693. Urania,
del tempo etc., Ib. 1700. Universale
etria lineare o logaritmica, 4°, Ib.
e aëris elasticitate utrum densitatis
nem sequatur (Comm. Bonon. I, 1734).
abb. (Phil. Tr. 1724).

738 oder 1739 (Ms. R).

ko, Lawrence. — Prof. erst d.
nie (1652—57), dann d. Geome-
Gresham College in London. Mitgl.
Society, die längere Zeit in seiner

Amtswohnung ihre Sitzungen hielt (BD)
(Abr. I),

geb. 1623, Deptford b. Green-
wich,

gest. 1662, Juni 27, London.

Observationes in cometam, qui mense decem-
bri anno 1652 apparuit (in Seth-Ward's: De
cometis, Oxon. 1658). — An Account of an
experiment made with oil in a long tube, read
in the Roy. Soc. 1662. Directions for seamen
going to the East and West Indies (Phil. Tr.
1665). A method for observing the eclipses of
the moon (Ib. 1666). A discourse concerning
the observations of the eclipses of the satell-
ites of Jupiter (Hist. of the Roy. Society).

Roppolt, Johann Baptist Georg.
— Benedictiner im Kloster Banz, dann Prof.
d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu
Bamberg (M. II),

geb. 1744, Dec. 17, Bamberg,

gest. 1814, Febr. 11,

Institutio de calculo literali et analysi, Bamb.
1768. Systema universalis matheseos, Ib. 1794.

Rosati, Giuseppe. — Pract. Arzt zu
Foggia in d. Prov. Capitanata, Königr. Nea-
pel, später Prof. d. Agricultur daselbst
(Tp. III) (BUN),

geb. 1752, Sept. 21, Foggia,

gest. 1814, Sept. 1, Foggia.

L'aritmetica. Elementi per la edificazione. Ele-
menti di agrimensura. — Hinterliess hand-
schriftlich: Le istituzioni di fisica sperimen-
tale; Gli elementi di navigazione; La geome-
tria pratica; Osservazioni della parallasse; u.
andere Werke.

Roscoe, Henry Enfield. — Dr.
Phil., Prof. d. Chemie an Owen's College
in Manchester. Studirte in Heidelberg (Or),

geb. 1833, Jan. 7, London.

On the absorption of chlorine in Water (Journ.
of the Chemic. Soc. VIII, 1856). Some chemical
facts respecting the atmosphere of dwelling-
houses (Ib. X, 1858). On the absorption of hydro-
chloric acid and ammonia in water; mit W. Dit-
mar (Ib. XII, 1860). On the composition of the
aqueous acids of constant boiling point (Ib. XIII,
1860). Photochemical researches; mit R. Bunsen
(Fünf Abhh., Phil. Tr. 1857 u. 1859, Pogg. Ann.
XCVI, 1855; C u. CI, 1857; CVIII, 1859; die
erste auch Quart. Journ. chem. soc. VIII, 1856).

Rose, Jean Baptiste. — Priester,
Dr. Theol. u. Mitgl. d. Acad. zu Besançon
(B) (BD),

geb. 1716, Febr. 7, Quingey, Franche-
Comté,

gest. 1805, Aug. 12, Quingey.

Mém. sur une courbe à double courbure, Be-
sançon 1779. — Übersandte in demselben Jahre
der Pariser Acad. eine Abhandl. über d. Durch-
gang der Venus durch die Sonnenscheibe.

Rose, Valentin. — Apotheker in Berlin und seit 1770 Assessor d. Ober-Collegium-Medicum daselbst. Schüler von Marggraf und Vater des Folgenden (*Stralsund. Mag.* II) (*Allgem. Deutsch. Bibl.* Bd. XV, St. 2, S. 629) (*Or*),

geb. 1736, Aug. 16, Neu-Ruppin,

gest. 1774, Apr. 28, Berlin.

Abendl. von d. Vermisch. einiger Metalle, welche in kochendem Wasser die laufende Gestalt des Quecksilbers annehmen (Posthum im *Stralsund. Mag.* II, 1772. — Des Rose'sche Metall) Chymische Zerglieder. d. Talks (Ib. id.) — Lieferte zur *Allgem. Deutsch. Bibl.* die chemischen Rezensionen.

Rose, Valentin. — Apotheker in Berlin seit 1792 u. Assessor d. Ober-Collegium-Medicum daselbst seit 1797. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde. Vater der beiden Folgenden (*Mag. Gesellsch. naturf. Fr.* I) (*Gehlen's Journ.* V, 1808),

geb. 1762, Oct. 31, Berlin,

gest. 1807, Aug. 10, Berlin.*

Über die von Van Mene behauptete Auflöslichkeit d. Talkerde in Aetzkalk (*Grall's Ann.* 1794) Chem. Versuche mit d. grauen Amber (Berlin. Jahrb. d. Pharmacie, 1797). Beweis, dass der durch Schwefelsäure bereitete Aether keine Schwefelsäure enthält (*Schäerer's Journ.* IV, 1800). Chrom im Serpentin (Ib. id.). Über d. verschiedenen Verhältnisse, in welchen Kali u. Natron sich mit d. Kohlenstoffsäure vereinigen (Ib. VI, 1804). — Chem. Untersuch. d. Feldspaths von Lomnitz (Ib. VIII, 1809). — Über d. von Chenevix angeblich nachgemachte Palladium; mit A. F. Gehlen (*Gehlen's Journ.* N. Journ. f. Chem. I, 1803). Chem. Untersuch. d. Gelbbleierz von Johann-Georgenstadt (Ib. III, 1804) Versuche über d. Fettsäure (Ib. id.). Über e. eigenthüml. vegetabilische Substanz in d. Alsdwurzel (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Ichthyophthalmis (Ib. V, 1805). Über das Bestandtheilverhältn. d. salzsaur. Neutralsalze (Ib. VI, 1806). Über d. quantitative Verhältn. d. Sauerstoffs zum Phosphor in d. Phosphorsäure (*Gehlen's Journ.* f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. zweckmässigste Verfahren, um bei Vergiftungen mit Arsenik letzteren aufzufinden u. darzustellen (Ib. id.). Über d. Verhältnismengen d. Bestandtheile d. schwefelsaur. Baryts (Ib. III, 1807). Über d. Verhalten d. Kohlensäure zum Baryt- u. Kalkwasser (Ib. id.). — Gab heraus mit F. A. Gehlen: *Neu. Berlin. Jahrb. f. Pharmacie*, Bd. I—IV, 1807, Berlin 1808—9. Antheil an *Grav's Syst. d. Pharmacol.*, Halle 1798—98, und d. *Preuss. Pharmacopoe.*

* gest. Aug. 9 (*Familien-Anzeige in d. Zeitung*).

Rose, Heinrich. — Dr. Phil. (Kiel 1824). Erst Pharmaceut, dann, nachdem er sich bei Berzelius zum Chemiker ausgebildet (1819—1824), Docent (1822) u.

Prof. (extr. 1823, ord. 1835) d. Chemie an d. Univ. zu Berlin, sowie auch seit 1833 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*), geb. 1795, Aug. 6, Berlin.

Diss. de titanio ejusque connubio cum oxygino et sulphure, Kilon. 1824. Handbuch d. analyt. Chemie, 8°, Berlin 1829, 4. Aufl. 3 Bde. 8°, Ib. 1838, 5. Aufl. unter d. Titel: *Analyt. Handb.* usw., 3 Bde. 8°, Braunschw. 1844, 6. Aufl. (französ. Original-Auß.), 2 Bde. 8°, Paris 1850—54. — Über d. basisch sauren Kalk (*Schweigg. Journ.* XXIX, 1820). Beitrag zur chemischen Kenntniss d. Glimmers (Ib. id.). — Försök, att bestämma den kemiska sammansättningen af de fossiler, som hafva pyroxens kristallform (*Vetensk. Acad. Handl.* 1820). Om titans föreningar med syra och svafvel (Ib. 1821). — Beide Abhandl., letztere mit Zusätzen, auch in *Gül. Ann.* LXXI, 1822 u. LXXIII, 1823. — Untersuch. e. einzig Glimmers (*Gül. Ann.* LXXI, 1822). — Zerleg. mehrerer Glimmer (*Pogg. Ann.* I, 1824). Zerleg. selenhaltiger Fossilien vom *Gül. Hart* (Ib. II, 1824 u. III, 1825). Scheidung d. Titansäure vom Eisenoxyd (Ib. III, 1825). Zerleg. d. Iserins (Ib. id.). De d. Rutils von Yrreux (Ib. id.). De d. Rothaplegglanzers (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Antimons mit Chlor u. Schwefel (Ib. id.). Zerleg. d. Titaniums von Egersund (Ib. id. u. XV, 1829). Über d. Zersetz. d. Schwefelmetalle durch Wasserstoffgas (Ib. IV, 1825). De d. Schwefeleisens mit 3 At. Schwefel (Ib. V, 1825). Über d. Verbind. d. Phosphors mit Wasserstoff u. d. Metallen (Ib. VI, 1826). Über d. Eisengehalt d. Bluts u. d. Einfluss organ. Substanzen auf d. Abscheid. von Eisenoxyd (Ib. VII, 1826). Zerleg. d. Zinkenits u. Jamesonits (Ib. VIII, 1826). Über d. Gas aus d. phosphorig. Säure (Ib. id.). Über d. Gas aus neutral. phosphorigaur. Salzen (Ib. IX, 1827). Über d. Gas aus saur. u. basisch. phosphorig. Salzen u. aus unterphosphoriger Säure (Ib. id.). Zusammensetz. d. unterphosphorigen Säure (Ib. id.). Über d. unterphosphorigaur. Salze (Ib. XII, 1829). Neue Bereit. d. Titansäure (Ib. id.). Verh. d. Schwefelwasserstoffs zu Quecksilberlösungen (Ib. XIII, 1829). Verh. d. Phosphorwasserstoffs zu Metall-Lösungen (Ib. XIV, 1829). Atomgewicht d. Titans (Ib. XV, 1829). Über d. quantitative Scheid. d. Eisenoxyde (Ib. id.). Zerleg. d. nicht-oxydir. Verbind. d. Antimons u. Arseniks (Zinkenit, Miargyrit, Jamesonit, Federerz, Rothgülden, Sprödglasser, Bournonit, Polybasit, Fahlerz, Nickelsphenglerz) (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Titan- u. Zinnchloride mit Ammoniak (Ib. XVI, 1829). Über d. Mineralkermes (Ib. XVII, 1829 u. XLVII, 1839). Merkwürd. Verh. d. Boraxes zur Silberlösung (Ib. XIX, 1830). Über d. Verbind. d. Ammoniake mit wasserfreien Salzen (Ib. XX, 1830). Über d. Chloride d. Schwefels, Selen- u. Tellurs (Ib. XXI, 1830). Zusammensetzung, Dichtigkeit u. Verbind. d. Phosphorwasserstoffgases (Ib. XXIV, 1832). Chlor-, Brom- u. Iodschwefel (Ib. XXV, 1832). Zerleg. einiger Eisenoxide usw. (Ib. id.).

d-Amerika (Ib. id.). Angebl. Phosphorhy-
at (Ib. id.). Verbindd. d. Chroms mit Fluor
Chlor (Ib. id. — Ausführl. in d. Abhh. d.
Acad. 1833). Zusammensetz. d. Polybasits u.
omgewicht d. Silbers (Ib. XXVIII, 1833).
rbindd. d. Schwefelantimons u. Schwefel-
sens mit basisch. Schwefelmetallen (Ib. id.).
er d. Fällung d. Antimons durch Schwefel-
wasserstoff (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Phos-
phors mit Stickstoff (Ib. id. — Auch in d. Abhh.
Acad. 1833). Trenn. d. Talkerde von d.
erfesten Alkalien (Ib. XXXI, 1834). Rela-
ve Flüchtigkeit d. alkal. Chlormetalle (Ib. id.).
er d. Erkenn. einiger organ. Säuren (Ib. id.).
ennung d. Iods vom Chlor (Ib. id.). Über
wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib.
XXII, 1834 [Auch Abhh. d. Acad. 1834];
LVII, 1839 u. XLIX, 1840). Bemerkk. über
osphor u. Phosphorwasserstoff (Ib. XXXII,
34). Über d. Harze (Ib. XXXIII, 1834). Über
wasserfreie schwefligsaure Ammoniak (Ib.
XXIII, 1834 [Auch Abhh. d. Acad. 1834] u.
LII, 1837). Ueber d. Verbindd. d. Alkalien
it Kohlensäure (Ib. XXXIV, 1835). Analyse
Wassers vom Eltonsee u. Kaspischen Meer
b. XXXV, 1835). Analyse d. Kupferantimon-
anzes (Ib. id.). Über d. Licht-Erscheinungen
i Krystallbild. (Ib. id. [Auch Abhh. d. Acad.
1835] u. LII, 1844). Verhalt. d. wasserfreien
chwefelsäure zu einig. Chlormetallen u. Sal-
en (Ib. XXXVIII, 1836 — auch Abhh. d. Acad.
1836). Verbind. d. wasserfr. Schwefelsäure
it wasserfr. schweflig. Säure (Ib. XXXIX,
1836). Verhalt. d. Phosphorwasserstoffgases
i Quecksilberlösungen (Ib. XL, 1837). Neue
ihe flüchtiger Chlorverbindd. (Ib. id.). Über
Auffind. kleiner Mengen von Chlormetallen
grossen Mengen von Brom- u. Iodmetallen
b. id.). Verhalt. d. Chlors zu Schwefelme-
llen u. über e. der schweflig. Säure entspre-
ende Chlorverbind. d. Schwefels (Ib. XLII,
1837 — auch Abhh. d. Acad. 1837). Verhalt.
nicht-flüchtig. organ. Säuren zur Auflös. von
senoxyd u. Kaliumeisencyanür (Ib. XLIII,
1838). Über d. Mineralwasser von Franzens-
rann bei Eger (Ib. id.). Über e. der Schwe-
lsäure entsprechende Chlorverbindung d.
chwefels (Ib. XLIV, 1838). Einwirk. d. was-
rfr. Schwefelsäure auf Phosphorchlorür,
eanchlorid u. Zinnchlorid (Ib. id.). Über d.
ffind. d. Strontianerde (Ib. id.). Über Chlor-
rem (Ib. XLV, 1838). Über d. Darstell. d.
essäure (Ib. id.). Ueber d. schwefelsaure
chwefelchlorid (Ib. XLVI, 1839). Zerleg. d.
equecksilb. aus Mexico (Ib. id.). Über d.
rbindd. d. Ammoniaks mit d. Kohlensäure
b. id.). Über Phosphorwasserstoff (Ib. id.).
über Schwefelsäurebildung (Ib. XLVII, 1839).
ber d. Verbind. d. wasserfr. Schwefelsäure
it Stickstoffoxyd (Ib. id.). Untersuch. d. kry-
stallisirt. Harzes aus Elemi (Ib. XLVIII, 1839).
ber d. Knistersalz von Wieliczka (Ib. id.).
ber d. Theorie d. Aetherbildung (Ib. id.). Über
Fällung einiger Metalloxyde durch Wasser
b. id.). Zerleg. d. in d. Natur vorkommen-
en Aluminate (Ib. LI, 1840). Über Arsenik-
wasserstoff (Ib. id.). Zusammensetz. d. Ver-
bind. flüchtiger Chloride mit Ammoniak (Ib.

LII, 1844). Ueber d. Gährungsfähigkeit ver-
schiedn. Zuckerarten (Ib. id.). Über d. Queck-
silberoxydulsalze (Ib. LIII, 1844). Über Ele-
miharz, Euphorbiumharz, Copaivabalsam,
Sylvin- u. Pininsäure (Ib. id.). Einwirk. d.
Wassers auf d. Schwefelverbindd. d. Metalle
d. alkalisch. Erden (Ib. LV, 1842). D° auf d.
alkal. Schwefelmetalle u. d. Haloidsalze (Ib.
id.). Über d. unterphosphorigsaur. Salze (Ib.
LVIII, 1843). Über d. Yttererde (Ib. LIX, 1843).
Zusammensetz. d. Eisensäure (Ib. id.). Licht-
Erschein. beim Glühen d. Chromoxyds u. Ga-
dolinitz (Ib. id.). Über d. Uwarowit (Ib. id.).
Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak
(Ib. id.). Über d. Titansäure (Ib. id. u. LXII,
1844). Über Schwefelcalcium (Ib. id.). Zu-
sammensetz. d. Tantalits u. ein neues Metall
im Tantalit von Baiern (Ib. LXIII, 1844 —
Entdeckung des Niobiums). Über d.
Carlsbader Mineralwasser (Ib. LXV, 1845).
Über d. Zusammensetz. d. phosphorigen u.
unterphosphorigen Säure (Ib. LXVII, 1846).
Über d. Spratzen d. Silbers (Ib. LXVIII, 1846).
Über d. Einwirk. d. Wassers auf Chlormetalle
(Ib. id.). Ein zweites neues Metall im Tantalit
(Columbit) von Baiern (Ib. LXIX, 1846). Ver-
halt. d. metall. Zinks gegen Quecksilberlösung
(Ib. LXX, 1847). Untersuch. d. Asche organ.
Körper (Ib. id.). Über d. Säure im Columbit
aus Nordamerika (Ib. id.). Zusammensetz. d.
Uranotantals u. Columbites aus d. Ilmengebirge
(Ib. LXXI, 1847). Über d. Trenn. d. Zinns
vom Antimon (Ib. id.). D° d. Nickels vom Ko-
balt, u. beider von andr. Metallen (Ib. id.).
Zusammensetz. d. schwarz. Yttrotantals von
Ytterby (Ib. LXXII, 1847). Über d. specifische
Gewicht d. Samarskits oder Uranotantals (Ib.
id.). Über d. goldhaltige Glas (Ib. id.). Ein-
fluss d. Temperatur auf d. spec. Gewicht d.
Niobsäure (Ib. LXXIII, 1848). Über d. sogen.
Ilmenium (Ib. id.). Neue quantitative Bestimm.
d. Arsens, Antimons u. Zinns (Ib. id.). Specif.
Gewicht d. Pelopsäure (Ib. LXXIV, 1848). D°
der Tantalsäure (Ib. id.). D° der Thonerde,
Beryllerde, Magnesia u. d. Eisenoxyds (Ib. id.).
Anwend. d. Salmiaks in d. analyt. Chemie
(Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Zinn-
oxyds (Ib. LXXV, 1848). Quantitative Bestimm.
d. Molybdänsäure (Ib. id.). Über d. isomeren
Modificationen d. Phosphorsäure (Ib. LXXVI,
1849). Quantitative Bestimm. d. Phosphorsäure
u. deren Trennung von Basen (Ib. id.). Über
d. unorgan. Bestandtheile d. organ. Körper
(Ib. id. u. LXXIX, 1850). Quantitative Be-
stimm. d. Arsens (Ib. LXXVI, 1849). D° d.
Antimons (Ib. LXXVII, 1849). Über e. Reihe
unlös. alkal. Salze d. Phosphorsäure u. d.
Arsensäure (Ib. id.). Über d. Trenn. d. Phos-
phorsäure von Basen, besonders d. Thonerde
(Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Entfernen d. Schwe-
felwasserstoffs aus Auflösungen bei quantitat.
Analysen (Ib. id.). Quantitat. Bestimm. d.
Fluors (Ib. LXXIX, 1850). Quantitat. Bestimm.
unorgan. Bestandtheile organ. Substanzen (Ib.
LXXX, 1850). Über einige Eigenschaften d.
Borsäure u. quantitat. Bestimm. derselben
(Ib. id.). Anwend. d. Kieselfluorwasserstoff-
säure bei quantitat. Analysen (Ib. id.). Quan-

titat. Bestimm. d. Oxalsäure u. Trenn. derselben von Phosphorsäure (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wassers bei chem. Zersetzungen (Ib. LXXXII, 1854). Verhalt. d. Wassers gegen Basen (Ib. LXXXIII, 1854). D° gegen Säuren (Ib. id. u. LXXXIV, 1854). Über d. Verbind. d. Kohlensäure u. d. Wassers mit Zinkoxyd (Ib. LXXXV, 1854). D° mit Kadmiumoxyd (Ib. id.). D° mit Silberoxyd (Ib. id.). Über d. Umwandl. d. schwefelsaur. Alkalien in Chlormetalle (Ib. id.). Neue Verbind. d. höchsten Schwefelchlorids mit Schwefelsäure (Ib. id.). Allgem. Bemerkk. über d. Verhalt. d. Wassers gegen Kohlensäure u. kohlen-saure Salze (Ib. LXXXVI, 1854). D° d. Alkalien gegen Wasser u. Kohlensäure (Ib. id.). Über d. Niederschläge, entstehend durch doppelt-kohlensaur. Alkalien in d. aufgelöst. Salzen d. alkal. Erden (Ib. id.). Verhalt. d. Wassers gegen Borsäure u. borsaur. Salze (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Kalkerde (Ib. id.). D° mit Baryterde (Ib. LXXXVII, 1854). D° mit Bleioxyd (Ib. id.). D° mit Kupferoxyd (Ib. id.). D° mit Kobaltoxyd (Ib. LXXXVIII, 1854). D° mit Nickel- oxyd (Ib. id.). D° mit Zinkoxyd (Ib. id.). D° mit Silberoxyd (Ib. id.). Über d. isomeren Modificationen d. Schwefelantimons (Ib. LXXXIX, 1854). Verbindd. d. Schwefelantimons mit Antimonoxyd (Ib. id.). Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Eisenoxyd (Ib. id.). Anwend. d. Cyankaliums in d. analyt. Chemie (Ib. XC, 1853 u. XCI, 1854). Bemerkk. über Niobsäure, Pelopsäure u. Tantalsäure (Ib. XC, 1853). Verhalt. d. Schwefelarseniks gegen kohlen-saur. Alkali (Ib. id.). Verbindd. d. Borsäure u. d. Wassers mit Thonerde (Ib. XCI, 1854). Über d. Krystallwasser einiger Doppelsalze (Ib. XCIII, 1854). Über d. weisse Farbe d. Eisenoxyd-Alaune u. d. braune ihrer wässr. Lösungen (Ib. XCIV, 1855). Über d. Zersetz. unlösl. Salze mittelst d. Lösung auflöslicher (Ib. XCIV u. XCV, 1855). Neue u. vortheilhafte Darstell. d. Aluminiums (Ib. XCVI, 1855). Über d. verschiedn. Methoden, die schwach u. stark basischen Eigenschaften eines Oxyds zu bestimmen (Ib. id.). Über d. Carnallit (Ib. XCVIII, 1856). Über d. borsaur. Aethyloxyd (Ib. d.). Bemerkk. über d. Atomgewicht d. Antimons (Ib. id.). Über d. Tantal u. dessen Verbindd. mit Chlor u. Brom (Ib. XCIX, 1856). Über d. Verbindd. d. Tantals mit Fluor (Ib. id.). Über Schwefeltantal (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Tantals mit Stickstoff (Ib. C, 1857). Über d. Atomgewichte d. einfachen Körper (Ib. id.). Über d. Tantalsäure u. d. Tantalsäurehydrat (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Tantalsäure mit Kali (Ib. id.). D° mit d. Natron (Ib. CI, 1857). Verhalt. d. Silberoxyds gegen andere Basen (Ib. id.). Über d. tantalsaur. Salze (Ib. CII, 1857). Über d. niederen Oxydationsstufen d. Tantals (Ib. id.). Über d. Verbind. d. salpetersaur. Natrons mit salpetersaur. Silber (Ib. id.). Verhalt. d. Borsäure zur Weinsäure (Ib. id.). Über d. Licht-Erschein. gewisser Substanzen beim Erhitzen (Ib. CIII, 1858). Zusammensetz. der in d. Natur vorkommend. tantalsäurehalt. Mineralien (Ib. CIV, 1858).

Über d. Niob (Ib. id.). Über d. Niobfluorid (Ib. id.). Über d. Lösungen d. Mangansalze (Ib. CV, 1858). Über d. Schwefel (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. oxyds u. über d. Verhalt. desselben u. d. elektronegativen Metalloxyde in ihrer wasserstoffsaur. Lösung (Ib. id.). Über d. stoffniob (Ib. CVI, 1859). Über d. Verbindd. d. salpetersaur. Kalis mit salpetersaur. beryll (Ib. id.). Verhalt. d. arsen- Alkalien zum Quecksilberchlorid (Ib. id.). d. Schwefelzinn (Ib. id.). Über d. höchsten Schwefelarsenik (Ib. CVII, 1859). Über d. Lösung mancher Oxyde durch Quecksilber (Ib. id.). Über d. Niobsäure (Ib. id.). Über d. niobsaur. Salze (Ib. id.). Über d. versch. Zustände d. Kieselerde (Ib. CVIII, 1859). d. Verbindd. d. Unterniobs (Ib. id.). Über d. Unterniobfluorid (Ib. id.). Über d. Kiesel- d. Hohöfen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. tallmenge in Schwefelverbindd. (Ib. CX, 1860). Chemisch-analyt. Beiträge (Ib. id. u. 1861). Über d. Unterschweifelnio- b (Ib. id.). Über d. Unterstickstoffniob (Ib. id.). Über d. Unterniobsäure (Ib. CXII, 1860). Gedächtnissrede auf Berzelius (Abhandl. Berlin. Acad. 1854). — Über d. Medicinal- u. d. Zustand d. Pharmacie in England (Casper's Medicin. Zeit. 1836 u. 1847). — sichere Erkenn. von Blut u. Blut- fleck gerichtlichen Untersuchungen (Casper's teljahrsschr. f. gerichtl. Medicin, IV, 1847).

Rose, Gustav. — Dr. Phil. (1820). Erst Berg-Eleve in Königshütten Tarnowitz (1816), dann Docent (1820) Prof. (extr. 1826, ord. 1839) d. Mine- ralogie an d. Univ. zu Berlin, sowie Beamter u. Director (1856) d. mineralog. Mus. d. Univ., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1856. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1798, März 18, Berlin.

Diss. de sphenis atque titanitae systema crystallino, 4°, Berolin. 1820. Elemente der Mineralogie, 8°, Ib. 1820, 2. Aufl. 1823. Mineralogisch-geognost. Reise nach d. Ural, Altai u. d. Kaspisch. Meere (in Begl. v. A. v. Humboldt u. G. Ehrenberg 1829) 2 Bde. 8°, Ib. 1837—42. Das krystallinische Mineralsystem, 8°, Ib. 1832. — d. Feldspath, Albit, Labrador u. Anorthit (Ann. LXXIII, 1823). — Über d. kryst. Mineralien d. Meteorsteine (Pogg. Ann. 1825). Epistilbit, ein neues Mineral (1826). Krystallform d. Polymignits u. d. phosphorsaur. Yttererde (Ib. id.). Zinker- neu. Min. (Ib. VII, 1826). Krystallf. d. vitriols (Ib. id.). Über d. beiden Kryst. honigsteinsaur. Ammoniaks (Ib. id.). d. Apatite (Ib. IX, 1827). Über d. sogen. nit (Ib. id. u. XXIII, 1834). Über d. krystallisirt. Obsidian (Ib. X, 1827). Formen d. regulären Krystallsystems (1828). Über d. Nickelglanz vom Harz (Ib. 1828). Ungewöhnl. Form d. Schwefel- (Ib. XIV, 1828). Über d. Selensilber vo

id.). Über d. glasig. Feldspath (Ib. XV, 1830). Zwei neue Tellurerze vom Altai (Ib. II, 1830). Krystallf. d. Columbins (Ib. I, 1830). Identität d. Hornblende u. d. Augit (Ib. XXII, 1834 u. XXVII, 1833). Über d. Zusammensetz. d. gediegenen Goldes (Ib. XXIII, 1834). Krystallf. von Gold u. Silber (Ib. id.). Bemerk. über d. Anthophyllit (Ib. id.). Zerleg. d. glasig. Feldspaths u. d. Anorthoklas (Ib. XXVIII, 1833). Krystallf. d. Anorthoklas (Ib. id.). D^o d. Mesotyps (Ib. id.). Nickelspiese (Ib. id.). Krystallf. d. Silbererglanzes u. Atomgewicht d. Silbers (Ib. id.).

Über angebl. meteorische Schwefelkieser (Ib. id.). Über d. krystallisirt. Osmium vom Ural (Ib. XXIX, 1833). Über d. Anorthoklas von Beresow (Ib. id.). Über d. Identität d. Augits zur Hornblende (Ib. XXXI, 1834). Über d. Rhodozit (Ib. XXXIII, 1834 u. XIX, 1836). Krystallf. d. Chromoxyds (Ib. XIII, 1834). Über d. mit Grünstein u. Grünporphyr bezeichneten Gebirgsarten (Ib. XIV, 1835). Eigenschaften d. gediegn. Iridiums (Ib. id.). Über d. Kupfer-Antimonglanz, neu. Min. (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. d. essigsauren Kupferoxyds (Ib. XXXVII, 1836). Über Zusammenhang zwisch. d. Form u. d. elektr. Leitfähigkeit d. Krystalle, zunächst beim Turmalin (Ib. XXXIX, 1836. — Ausführl. in d. Abhh. Berlin. Acad. 1836). Über d. Bildung d. Kalkspaths u. Arragonits (Ib. XLII, 1837). Beschreibung d. Brochantits (Ib. id.). Vergleich d. Arragonits mit d. Periklin (Ib. id.). Über d. rothen Veränderungen d. Gelbbleierzses (Ib. XLVI, 1839). Über d. Eremit (Ib. id.). Über d. Phosphat von Marienberg (Ib. XLVII, 1839). Mineralog. u. geognost. Beschaffenheit d. Ilmengebirgs (Ib. id.). Beschreib. einiger neu. Mineral. vom Ural (Ib. XLVIII, 1839 u. L, 1840). Identität d. Edwardsits u. Monazits (Ib. XLIX, 1840). Über d. Strontianit in Westphalen (Ib. id.). Dimorphie d. Iridiums (Ib. LIV, 1841). Dimorphie d. Palladiums (Ib. LV, 1842). Über d. Granit d. Riesengebirges (Ib. LVI, 1842). Über d. Rhodochrom (Ib. LIX, 1843). Ueber d. Elektricit. d. Mineralien; mit P. Riess (Ib. id.). — Ausführl. in d. Abhandl. d. Acad. (Ib. id.). Über d. Krystallsystem d. Quarzes (Ib. I, 1844. — Ausführl. in d. Abhh. d. Acad. (Ib. id.). Über d. Quarzkrystalle von Jerischau (Ib. id.). Vergleich d. Krystalle d. Columbiniten d. Wolframs (Ib. LXIV, 1845). Merkmal. Zwillingskryst. von gediegn. Silber aus Freiberg (Ib. id.). Verminderung, welche d. Atomgewicht d. Porcellans beim Brennen erleidet (Ib. LXVI, 1846). Über d. Phenakit vom Ilmengebirge (Ib. LXVII, 1846). Über d. Fehler bei Bestimm. d. Atomgewichts d. Körper im Zustande d. feinsten Theil. (Ib. LXXIII u. LXXV, 1848). Chem. Zusammensetz. d. Magnetkieses (Ib. LXXIV, 1848). Über d. Isomorphie v. Schwefel u. Arsen (Ib. LXXVI, 1849). Über d. Analogie in d. Verbind. zwisch. gewiss. Schwefel- u. Sauerstoffverbind. (Ib. id.). Über d. Krystallf. d. rhomboëdr. Salze, besonders d. Wismuths (Ib. LXXVII, 1849. — Ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1849) u. d. Zinn (Ib. LXXVIII, 1850). Über Kastor u. dessen Ver-

wandtschaft zum Petalit (Ib. LXXIX, 1850). Pseudomorphose d. Glimmers nach Feldspath u. regelmässige Verwachs. d. Feldspaths mit Albit (Ib. LXXX, 1850). Pseudomorphose d. Serpentin von Snarum u. Bildung d. Serpentin im Allgem. (Ib. LXXXII, 1851). Neues Zwillingsgesetz beim Quarz (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. bei Schwetz gefundene Meteoreisen (Ib. id.). Über d. Meteorstein von Gütersloh (Ib. id. u. LXXXVII, 1852). Chem. Zusammensetz. d. Apatits von Snarum (Ib. LXXXIV, 1851). Über Nickelspeise u. Plakodin (Ib. id.). Krystalle von Zink, angebl. in Formen d. regulär. Systems (Ib. LXXXV, 1852). Zwei merkwürd. Pseudomorphosen von Kalkspath u. Eisenglanz (Ib. XCI, 1854). Krystallf. d. künstl. Schwefelwismuths (Ib. id.). Über d. Meteorstein von Linum (Ib. XCIV, 1855). Über Schaumkalk als Pseudomorphose von Arragonit (Ib. XCVII, 1856). Über d. dichten Boracit von Stassfurth (Ib. id.). Über d. sogen. Babylonquarz (Ib. C, 1857). Über d. Leucit vom Kaiserstuhl (Ib. CIII, 1858). Über d. Dimorphie d. Zinks (Ib. CVII, 1859). Über d. Isomorphie d. Zinnsäure, Kieselsäure u. Zirkonsäure (Ib. id.). Über d. Umstände, unter denen d. kohlensaure Kalk sich als Kalkspath, Arragonit u. Kreide abscheidet (Ib. CXI, 1860 u. CXII, 1861. — Fortsetzung d. Abhandl. über d. heteromorphen Zustände d. kohlensaur. Kalkerde, in d. Schr. d. Acad. 1856 u. 1858). — Notizen von vielen dieser Aufsätze in d. Monatsbericht. d. Acad. — Über d. Vorkomm. d. Nephelinfels an mehreren Punkten in Nord-Deutschland (Karsten's Archiv f. Min. XIV, 1840). — Über d. zur Granitgruppe gehörigen Felsarten (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. I, 1849). Bemerkk. über die Melaphyr genannt. Gesteine von Ilfeld (Ib. XI, 1859). Noch verschiedene Notizen d. selbst. — Geognost. Untersuchungen zum Behuf der von ihm mit Beyrich, Roth u. Runge herausgegebenen geognost. Karte von Niederschlesien u. d. angränzenden Ländern.

Rose, Ferdinand. — Dr. Med., pract. Arzt u. Stadtphysicus in Wismar. Vetter u. Schwager von H. Rose (Or),

geb. 1809, Juni 26, Wismar,

gest. 1861, März 12—13, Wismar.

Diss. de albumine ejusque cum oxydis metallorum connubio, 8°, Rostochii 1833 (Deutsch in Pogg. Ann. XXVIII, 1833).

Rose, Adolph. — Dr. Phil., von 1844 bis 1856 Chemiker in d. Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck, dann Dirigent d. chem. Fabrik zu Schöningen im Herzogth. Braunschweig. Ursprünglich Pharmaceut. Bruder d. Vorigen (Or),

geb. 1811, Nov. 1, Wismar.

Über d. Verbind. d. Schwefelsäurehydrats mit Stickstoffoxydgas (Pogg. Ann. L, 1840). Über d. Antimonoxyd (Ib. LIII, 1841).

Rose, Edmund. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin. Sohn von G. Rose (Diss.),

geb. 1836, Oct. 10, Berlin.
Diss. de santonico, 8°, Berol. 1858. Über d. Wirk. d. wesentl. Bestandtheile d. Wurmbilthen, 2 Abhh. (Virchow's Archiv XVI u. XVII, 1889. Über d. Farbenblindheit durch Genuss von Santonsäure (Ib. XIX u. XX, 1860). Über stehende Farbenhäusungen (v. Gräfe's Archiv VII, 1860).

Rosenberg, Abraham Gottlob. —
Pastor zu Mertschütz in Schlesien (M),

geb. . . . , gest. 1764, . . .
Versuch einer Erklär. von d. Ursachen d. Elektricität, Breslau 1745 (Herausgeb. unter d. Buchstaben: A. G. R. P. M).

Rosenberger, Otto August. —
Dr. Phil., von 1823 bis 1826 Assistent bei d. Königsberger Sternwarte, seitdem Prof. (extr. 1826, ord. 1832) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Halle (RN) (Or),
geb. 1800, Aug. 10 (N. St.), Tuckum,

Kurland.
Parabol. Elemente d. Cometen von 1831 (Astr. Nachr. I, 1833). Über d. in d. J. 1786 u. 1787 in Schweden vorgenommene Gradmessung (Ib. VI, 1838). Elemente d. Halley'schen Cometen bei seiner Sichtbarkeit im J. 1759 (Ib. VIII, 1831). Über d. Bestimm. desselb. Cometen bei seiner Erschein. im J. 1682 (Ib. IX, 1831). Über d. Störung d. Halley'schen Cometen während seines Umlaufs von 1682 bis 1759 (Ib. XI, 1834 u. XII, 1835). Über d. Tag d. Perihels dieses Cometen im J. 1835 (Ib. XII, 1835). Über d. Bewegung desselben mit Bezug auf d. Schwerpunkt d. Sonnensystems (Ib. id.). Elemente desselben für 1835 (Ib. XIII, 1836). — Parabol. Elemente d. Cometen von 1848; mit L. F. Scherk (Bode's Jahrb. 1834).

Rosenhain, Johann Georg. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Breslau (1844—48), dann in Wien privatisirend und von 1851 ab Privatdocent an d. Univ. daselbst; seit 1857 Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1816, Juni 10, Königsberg, Preuss.
Exercitationes analyticae in theorema Abeliano de integralibus functionum algebraicarum, 4°, Vratisl. 1844 (Auch Crelle's Journ. XXVIII, 1844 u. XXIX, 1845). Neue Darstell. d. Resultante d. Elimination von z aus zwei algebr. Gleichungen $fx=0$ u. $gx=0$, mittels d. Werthe, welche d. Functionen fx und gx für gegebene Werthe von z annehmen (Crelle's Journ. XXX, 1846). Über d. hyperellipt. Transcendenten (Ib. XI, 1850). — Sur les fonctions de deux variables et à quatre périodes qui sont les inverses des intégrales ultra-elliptiques de la première classe (Mém. Sav. étrang. XI, 1851). — Erhielt 1845 den grossen mathemat. Preis d. Pariser Acad.)

Rosenmüller, Johann Christian. —
— Erst Prosector (1794), dann Prof. (extr.

1800, ord. 1804) d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Leipzig, auch pract. u. Universitätsphysicus (M. II),

geb. 1771, Mai 7, Hessberg im Burghau

gest. 1820, Febr. 28, Leipzig.
Diss. quaedam de ossibus fossilibus cujusdam, historiam ejus et cognitionem curatorem illustrantis, 4°, Lips. 1794, d. 8°, Ib. 1795. Abbild. u. Beschreib. meh. Höhlen um Muggendorf usw., Erlang. Beschreib. merkwürd. Höhlen, ein physikal. Geschichte d. Erde; mit W. Cuvier, 3 Bde. 8°, Leipz. 1799 u. 1805. Würdigkeiten d. Gegend um Muggendorf 1804. Abbild. u. Beschreib. d. fossilen Höhlenhöhlen, fol., Weimar 1 Anatomisches.

Rosenschöld, s. Munk af Rosenschöld.

Rosenstiel, Friedrich Wilhelm —
Bergrath (1781), Oberbergrath Geheim. Oberfinanzrath (1804) u. 1802 Director d. königl. Porzellanfabr. Berlin (M. II) (N),

geb. 1754, Oct. 2, Miesesheim, gest. 1832, Mai 18, Berlin.
Einige Aufsätze im Bergmann. Journ. Berliner Monatsschrift. Antheil an Jac. Technolog. Wörterbuch.

* Friedrich Philipp (N) (G. 1832).

Rosenthal, Gottfried Briegleb —
Bürger u. Bäcker d. vormaligen Reichs Nordhausen. Mitgl. d. Acad. gemein. Wiss. zu Erfurt seit 1781 u. d. Genaturf. Freunde in Berlin seit 1782.

goth. Bergcommissar seit 1783 (M)

geb. 1745, Febr. 13, Nordhausen

gest. 1814, Frühjahr, Nordhausen
Geometr. Abhandl. von d. Bestimm. d. u. d. Verlustes d. Holzhaufen, welche Lage an e. Gebirge haben, 8°, Nordhausen
Entdeckter Hauptschlüssel zu Vieum's Kunst, 8°, Ib. 1775. Anleitung, wie Luc'sche Thermometer zu e. gröss. Verrücktheit gebracht werden kann, 8°, 1
Über d. wahrscheinl. Lebensdauer u. Dessau 1781. Versuch, wie d. mel. Beobacht. zur schicklichsten Zeit zu machen zu ordnen usw., 4°, Erfurt 1781. Act. Acad. Mogunt. 1780—81. Vorläuf. richt. von e. neuen Thermometer u. Nter usw., 4°, Dessau 1782. Beitr. z. ökonom. Rechenkunst, 8°, Erfurt 1781. träge z. Verfertigung, Kenntnisse u. G. meteorolog. Werkzeuge, 3 Bde. 8°, Gotha 1784. Versuche, die zum Wachsthum nöthige Wärme zu bestimmen. furt 1784. Briefe an d. Grafen Borek wichtigst. Gegenstände d. Meteorologie 4°, Leipz. u. Nordh. 1784—85. Besch.

.. Stahlfederwaage, 4°, Erfurt 1785.
Jung d. Witterung in Erfurt von
sw., 4°, lb. 1785. Beitr. z. Kramp's
d. Aërostatik, 8°, Gotha 1785. Neue
ra usw., 2 Bde. 8°, Erfurt 1795—96.
lie aller mathemat. Wissenschaft-
mathematik, 4 Bde. 8°, Gotha 1794
gswissenschaften, 8 Bde. 8°, lb.
). Setzte fort. 1) Wiegleb's Natürl.
III bis Bd. XI, 8°, Berlin u. Stettin
2) Jacobsson's Technolog. Wörter-
d. IV bis Bd. VIII (In letzterem Li-
technologie), lb. 1793—95. — Ver-
iewichts d. Atmosphäre zu Berlin
Schr. Berlin. naturf. Gesellsch. V.
limm. d. Ganges d. Niederschlags
b. VII, 1787). — Beschreibung e.
nützl. Zinnblech-Ofens (Acl. Acad.
92). — Über P. Cotte's Versuch d.
usdunstung in Rücksicht auf Höhe
asser d. Gefässe usw. (Lichtenberg's
s. I, 1783). Versuch, mit Hilfe d.
u. Thermometers d. Gang d. Wet-
uben zu bestimmen (Ib. II, 1784).
tungsregeln bei nahen Donnerwet-
, 1786). — Gang d. Schwere- u.
sers usw. an d. merkwürd. Orten
(Hannövr. Magaz. 1787). — Beitr.
metrie (Braunsch. Magaz. 1788).
chieden. kleine Schriften.

zweig, Meinrad. — Cister-
schwäb. Kloster Salmannswei-

733, Nov. 15, Hechingen,

780, Febr. 5,

el d. Rechenkunst oder sogenannte
ik, 8°, Angsburg 1786.

Misros, François Étienne.
lmiral in d. französ. Flotte. Rh-
l. Acad. d. Wiss. zu Paris u.
igenbureau daseibst (BC) (Ann.
LII),

748, Jan. 13, Brest,

833, Nov. 13, Paris.

au Neptune de l'Inde (12 Karten
s 1795.

; Anton. — Besuchte seit 1855
sten Tharand, Paris, London u.
nach Rückkehr in die Heimath
d. Agriculturchemie an d. hō-
brugskole zu Aas in Norwegen
VFL),

28, Aug. 15, Frederiksstad (Nor-
wegen).

sur l'acide pyrogallique (Compt.
1857 et XLVI, 1858). Sur l'action
ate d'ammoniaque sur l'alloxane;
shoff (Ib. XLVII, 1858). Sur l'ac-
hlorure de phosphore sur le chlo-
royle; mit Demselben (Ib. id.).
geber d. polytechnisk Tidsskrift,
nige Notizen von ihm.

Rosius, Jacob. — Bürger zu Biel im
Canton Bern, wo er seit etwa 1622 lebte
(Wolf, Schweiz. Biogr. I),

geb. 1598 etwa . . , Biberach, Schwab.,
gest. 1676, Aug. 20, Biel.

Gab, wahrscheinlich von 1626 an, einen Ka-
lender heraus, der unter d. Namen Rosius-
Kalendar bis in die neueste Zeit fortgesetzt
worden ist. — Nova Institutio arithmetices
d. i. Ein Neue gemelne, wie auch Astronomi-
sche u. Geometrische Rechenkunst usw., 4°,
Bern 1649. Zeit u. Kirchenfried, d. i. Kurtze
immerwehrende Zeit- u. Kirchenrechnung
usw., 4°, Solothurn 1661. Hochmerckliche Be-
trachtung u. kurtze Weissagung dieses Newen
erschrockenlichen gestriemten Sterns oder
Cometen, so von mir anfangs d. 5. u. 15. Dec.
1664 usw. gesehen worden usw., 4°, 1665.

Ross (Rosse), Alexander. — Kaplan
Königs Karl I. u. Vorsteher d. Freischule
in Southampton (BD),

geb. 1590, . . . Aberdeen, Schottland,
gest. 1654, . . . Hampshire.

Comment. de terrae motu refutat., Lond. 1684.
Novus planeta non planeta, sive Tractatus quo
demonstratur terram non esse planetam nisi
in errandis Gallianorum capitibus etc.,
4°, lb. 1686.

Ross, John. — Trat 1786 in die brit-
tische Kriegsmarine ein und stieg darin bis
zum Commander (1812), Postcaptain (1818)
u. Rear-Admiral (1851) empor; 1834 zum
Sir erhoben. Von 1839 bis 1845 britt.
Consul in Stockholm (KEC),

geb. 1777, Juni 24, Balsarroch, Wig-
townshire, Schottl.,

gest. 1856, Aug. 30, London.*

Machte auf Befehl d. Admiralität zwei Ent-
deckungsreisen in d. nordwestl. Polarregionen
u. mit Unterstützung d. Regierung eine Reise
ebendahin (Mai 1850 — Sept. 1851) zur Auf-
suchung von J. Franklin, beschrieben in: 1) A
voyage of discovery made etc. (1848 vom April
bis Nov.) for the purpose of exploring Baffin's
Bay and enquiring into the probability of a
North-West-Passage, 2 vol. 8°, Lond. 1819;
2) A narrative of a second voyage in search
of a North-West-Passage, and of residence in
the Arctic Regions during the years 1829, 1830,
1831, 1832 and 1833, 4°, lb. 1835; 3) Appendix
to the narrative etc., 4°, lb. 1835; 4) A narra-
tive of the circumstances and causes which led
to the failure of the searching expeditions sent
by government and others for the rescue of Sir
John Franklin, 8°, lb. 1853. — Schrieb ausser-
dem: Letters to sea-officers; Treatise on na-
vigation by steam, und andere kleine Werke.

* gest. Aug. 31 (G. 1856).

Ross, James Clark. — Neffe des Vo-
rigen. Trat 1812 in die britt. Kriegsmar-
ine ein, und ward darin 1823 Lieutenant

reus d'algèbre, Ib. 1804. Éléments
que, Ib. 1804. Chimie et botanique,
Seine Oeuvres complètes, Turin
1818 vol. 8° nebst 4 vol. suppl.
Joseph (DF) (CJS.) (RD).
7, ... (B) (Q).

Johann Leonhard. — Pri-
n Nürnberg, der Wurzelbau
astronom. Beobachtungen unter-
orresp. d. Berliner Acad. (WN),
1688, Febr. 14, Nürnberg,
727, März 22, Nürnberg.
ches Handbuch, 4°, Nürnberg 1718.
dazu, 4°, Ib. 1726 (Neue Aufl. siehe
h). Histor. Beschreibung d. merk-
lichts von 1721, 4°, Ib. 1721. Atlas
statilis, 8°, Ib. 1728. Der aufrichtige
s, 4°, Ib. 1727. — Belletristisches.
n 27 (J).

Johann Karl. — Dr. Med.,
in Nürnberg, einige Jahre Leib-
l. Grossherzogin Maria Anna
na. Bruder des Vorigen (WN),
1690, Nov. 24, Nürnberg,
1731, Sept. 29, Nürnberg.
o- u. Witterungstabellen (Fränki-
rudita et curiosa, Thl. I, Samml. VI).

Peter. — Rechenmeister in
(WN),

... Nürnberg,
617, ... Nürnberg.
a philosophica, oder schöne, neue,
ideale, überaus künstliche Rechnung
er Algebra, 4°, Nürnberg. 1608. Gründl.
d. fünf Corporibus. Trigonometrie.

Justus Ludwig Adolph. —
von 1844 bis 1848 Apotheken-
Hamburg, seitdem Privatmann
(Or),

818, Sept. 15, Hamburg.
rmen im Mineralreich, 8°, Dresd.
844. Der Vesuv u. die Umgebung
l, 8°, Berlin 1857. — Über d. Vor-
von Predozzo (Krdmann's Journ. LII,
Zeitschr. d. deutsch. geolog. Ge-
hrg III, 1854). Analyse d. dolomit-
ks (Ib. LVIII, 1855). Geognost. Ver-
von Lüneburg (Zeitschr. d. deutsch.
ellach., Jahrg. V, 1853). Methode
l. d. gewässerten Kalks (Pogg. Ann.
). Jahresberichte über physikal.
d. »Fortschritt d. Physik«, Jahrg.
Übersetzungen in Pogg. Ann. und
d. Zeitschr. d. deutsch. geolog. Ge-
Mitarbeiter an d. geognost. Karte
schlesien.

, Gottfried. — Dr. Med., pract.
ipzig (J) (Ot),
679, Oct. 14, Lissa b. Görlitz,
710, Mai 18, Leipzig.*

De sulphure viridoli anodyno, Lips. 1708. De
frictione, Ib. 1707. De salibus metallicis, Ha-
lae 1708. Positum: Gründl. Anleit. zur Chy-
mie usw., 8°, Leipz. 1717, erlebte bis 1750
sieben Aufl. u. eine französ. Übersetzung.

* gest. 1710, Nov. 23 (Scherer's Journ. VI).

Rothe, Georg. — Lehrer d. Mathe-
matik am Gymn. zu Görlitz seit 1729 (Ot),
geb. 1691, Jan. 28, Langenau, Lausitz,
gest. 1759, Nov. 6, Görlitz.
Cometen-Bibliothek, Görlitz 1746. Kurzer Be-
griff d. Naturlehre, Ib. 1784. Beschreibung e.
neuen Bergwaage, Ib. 1758.

Rothe, Heinrich August. — Dr.
Phil., erst Docent (1793) u. Prof. extr.
(1796) an d. Univ. zu Leipzig, dann, nach-
dem er einige Zeit in Freiberg gelebt, Prof.
ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erlangen
seit 1804 (M. II) (FE),

geb. 1773, Sept. 3, Dresden,

gest. 1842,

Formulas de serierum reversione, demonstra-
tio etc., 4°, Lips. 1798. Theorema binomiale
ex simplicissimis analysos finitorum fontibus
universaliter demonstratum, 4°, Ib. 1798.
Handb. d. rein. Mathematik, 3 Bde. 8°, Ib.
1804 u. 1814. Systemat. Handb. d. Arithme-
tik, 8°, Thl. I, Ib. 1804. De divisione periph-
erise circuli in XVII et XIII partes aequales,
4°, Erlang. 1805. Solutio problematis ad di-
visionem polygonorum per diagonales spec-
tantis, 8°, Ib. 1814. Theorie d. combinato-
risch. Integrale, 4°, Nürnberg. 1819. Entwicklung
d. Pflanzensubstanz, physiologisch, chemisch
u. mathematisch dargestellt, 8°, Erlang. 1819.
— Localformeln für Producte d. Potenzen d.
Reihen (Kindsburg's Arch. f. Math. I, 1795).
Localformeln für höhere Differentiale von Po-
tenzen u. ihren Producten (Ib. id.). Local- u.
combinatorisch-analyt. Formeln für höhere
Differentiale (Ib. id.). Über d. Ausrechn. schiefer
abgeschnittener Prismen (Ib. II, 1795—98).
Aufsätze in Kindsburg's Samml. combinat.-
analyt. Abhandl., 8°, Leipz. 1800. — Über
Pendelschwingungen in grösseren Bogen (Kast-
ner's Arch. II, 1824). Über d. regulären geo-
metr. Körper usw. (Ib. IV, 1825). Leichter
Beweis d. Satzes: dass d. Summe d. Flächen
u. Ecken eines Polyeders gleich ist der um
zwei vermehrt. Anzahl seiner Kanten (Ib. id.).
Versuch e. Theorie d. Centrifugalschwingen (Ib.
id. u. VII, 1826). Über d. Leuchtkörper (Ib.
V, 1825). Drei Beweise d. Umkehrungspro-
blems von Le Grange (Ib. XII, 1827).

Rotherham, John. — Arzt am Hospi-
tal zu Newcastle upon Tyne, auch Prof. d.
Physik zu St. Andrews (RGE),

geb. 1719 etwa,

gest. 1787, März 18, Newcastle u. T.

A philosophical inquiry into the nature and
properties of water, with elegant copperplate
figures of the several salts, 8°, Newcastle 1770.

Rothman, Richard Wellesley. — Dr. Med. (Cambridge 1823). Von 1837 bis an sein Ende Registrator d. University-College in London. Mitgl. u. Secretär (Foreign Secretary) d. Roy. Astronom. Society (ASN. XVII),

geb. . . . , gest. 1856, Frühling, London. History of astronomy (Theil d. Library of useful knowledge). — On an ancient solar eclipse observed in China (Mem. Astr. Soc. XII, 1842). On the arabic globe belonging to the Astron. Soc. (Ib. id.). Notes on the masses of Venus and Mercury (Ib. id.). Second Note on the mass of Venus (Ib. XVI, 1847).

Rothmann, Christoph. — Von etwa 1577 an Astronom d. Landgrafen Wilhelm IV. von Hessen-Cassel; reiste 1590 mit Erlaubniss seines Herrn zu Tycho Brahe auf Hveen und kehrte darauf in seine Heimath zurück (*Wd*) (*Str*) (*Dpp*),

geb. Bernburg,

gest. lange nach 1597, Bernburg.*

Machte zu Cassel vieljährige astronom. Beobachtungen, die beschrieben sind in: *W. Snellii Coeli et siderum in eo errantium observationes Hassiacae etc.*, 4°, Lugd. Bat. 1642; auch in *A. Curtii Hist. coelest.*, fol., Vindob. 1666. Siehe ferner *Rothmanni Descriptio accurata cometæ anni 1585 in W. Snellii Descriptio cometæ qui anno 1648 effulsit*, Lugd. Bat. 1649. Ferner *J. M. Mätko: Prgrm. quo prostaphæresis* (*Kästner*, *Gesch. d. Math.* I, 566 u. II, 374) *inventori suo Chr. Rothmanni etc. vindicatur*, 4°, Rint. 1781. — R. war einer d. ersten Anhänger d. Copernican. Systems. Mehre seiner Arbeiten sollen noch handschriftl. in Cassel aufbewahrt werden. Er beobachtete auch zuerst (obwohl undeutlich) d. Zodiacallicht.

* Nicht 1596 wie (*Wd*) angiebt (*Str*).

Rothoff, Emanuel. — Geschwornener beim schwed. Bergcollegium in Stockholm seit 1813, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1815 (*Vet. Acad. Handl.* 1832),

geb. 1788, Juli 12, Carl-Gustav-Stadsbruk b. Eskilstuna,

gest. 1834, Stockholm.

Undersökning af ett brunt granatformigt mineral (Rothoffit von *Berzelius* genannt) från Långbanshyttan (Afhandl. i Fysik, Kemi etc. III, 1840). Om några svenska bitterkalken (Vetensk. Acad. Handl. 1841). Undersökn. af en spatig blå kalksten från Malsjö (Ib. 1842). En fornlemning etc. undersökt och beskrifven (Ib. 1844). — Untersuchung d. Nickel- u. Kobaltoxyde, angeführt von *Berzelius* in *Thomson's Ann. of Phil.* III, p. 35 (*Schweigg. Journ.* XXII, S. 329). — Mehre seiner Arbeiten finden sich in: *Handlingar rörande verks-anläggning för stångjerns-valsning*, Stockholm 1827; auch in *Jern-Kontorets Annaler* X, 1827.

Roth-Scholtz, Friedrich. 1710 an Buchhändler in Nürnberg ter zugleich in Altorf (*J*) (*Bd*) (*WN*) geb. 1687, Sept. 17, Herrnsdorf

gest. 1736, Jan. 15, Nürnberg Bibliotheca chymica oder Catalogus mischen Büchern usw., 4°, Nürnberg. 17 Aufl., 8°, Nürnberg u. Altorf 1727. Chyriosa variis experimentis adornata, rimb. 1720. Theatrum chymicum, chem einige der berühmtesten Philosoph alchymist. Schriften usw. vorgestellt 4 Bde. 8°, Ib. 1728—33 (Fortsetzung unter d. Titel: Neue Samml. einiger sehr rar gewordenen philosoph. u. al. Schriften, 4 Bde. 8°, Frankf. u. Leipz. 4 — ist offenbar nicht von ihm). Hat drei u. fünfzig chymische Lehrsätze. setzte u. edirte verschiedene ältere Werke.

Rouelle, Guillaume François (nannt der Aeltere). — Demonstrator am Jardin des Plantes von 1768, wo er diese Stelle niederlegte Inspector d. Apotheke d. Hôtel Dieu, miste adjoint (1744) u. Associé (1744) Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Cap*) geb. 1703, Mathieu, Caen,

gest. 1770, Aug. 3, Passy bei Paris Cours de chimie de Mr. Rouelle, (handschriftlich im Besitz von *F. Höpfer* dessen *Hist. de la Chim.* II, p. 389. mehre Exemplare davon). — *Mém. su neutres, dans lequel on propose une méthodique de ces sels etc.* (*Mém. Par.* Sur l'inflammation de l'huile de tere par l'acide nitreux pur, suivant le *proc. Borrichius*, et sur l'inflammation de huiles essentielles etc. (Ib. 1747). Sur baumements des Égyptiens (Ib. 1750) sur les sels neutres, dans lequel on naître deux nouvelles classes de ces (Ib. 1754). — Aufsätze im *Journ. de* etc. von *Roux* über Milch, Milchzucker, tropische Flüssigkeit, Harn, Diamantion d. Goldes durch d. elektr. Funkstons publicirt durch seinen jünger. Br. *Hist. nat. de la canelle de Ceylon*, von seinem Schwiegersohn *Darcet* in *Pharm.* VI, 1844. — R. war der *Lavoisier*.

Rouelle, Hilaire Marin (der Jüngere). — Bruder des Vorigen dessen Tode er Demonstrator d. am Jardin des Plantes wurde. A d. Herzogs v. Orléans (*B*) (*Journ.* XVI, 1780),

geb. 1718, Feb. . . , Mathieu, Dor gest. 1779, Apr. 7, Paris.

le l'analyse chimique des procédés de chimie, 12°, Paris 1774. Recherches sur l'étain, publiées par ordre du roi, 8°, Ib. 1781. Observations fixes dans certaines eaux minérales de l'Opuscule p. 157). — Expériences sur plusieurs diamants et pierres précieuses (Dareet (Roxier, Introd. aux obs. sur la phys. I, 1774). Nouv. expér. structure du diamant dans les vaisseaux; mit Demeisen (Journ. phys. Sur la présence de l'alcali minéral dans les végétaux (Ib. id.). — Analyse minérale des bains de Leuk (Roux, médecine etc. 1776). Sur l'acide urique, qu'on retire des os des animaux. (Ib. 1777). Noch einige Aufsätze

and, N. . . — Prof. d. Physik in Bonn in Fontainebleau Prof. d. Mathematik an d. Centralschule (1805) und an d. Militärschule (BC) (Q),

. . . , gest. . . . Historique des propriétés et phénomènes de l'air etc., 8°, Paris 1784. Description des électricités à l'effluve, 8°, Ib. Sur l'électricité appliquée aux végétaux. phys. XXXV, 1790). Description du moyen duquel on peut respirer (Ib. XXXVI, 1790).

la, François Désiré. — Dr. n 1821 bis 1828 in Columbian dann in Paris Unterbibliothekar 2) des Arsenal, dann (seit 1836) des (VD) (Or), 1796, Aug. 4, Rennes (Ile-et-Vilaine).

les observations astronomiques faites voyage aux plaines du San-Martin et de l'île du Rio-Meta, mit Rivero u. alt (Férussac, Bull. scienc. math. III, r certains blocs granitiques de l'Oré sur la cause des bruits qu'on y a aux lever du soleil (Ib. XI, 1828). — Des volcans des Andes de la Nouvelle-Compt. rend. IV, 1827). Sur les centres par le Cosiguina (Ib. id.). Nouv. r l'éruption du volcan de Cosiguina 37). Sur un gisement de magnésie de la Nouvelle-Grenade (Ib. id.). — orisches. — Redigirt die Compt. rend. Académie.

seau, Georg Ludwig Clau- Apotheker in Ingolstadt, folge- monistrator (1760) u. Prof. (1773) e, sowie d. Naturgeschichte, dazu 76) Prof. d. Medin u. Materia me- l. Univ. daselbst (M),

1724, Sept. 24, Königshofen, im Würzburgischen, 1794, Jan. 24, Ingolstadt.

gendorf, Handwörterbuch II.

Diss. de marie, 4°, Ingolst. 1766. Diss. de usu calcis, 4°, Ib. 1767. Vitrum naturaliter et artificialiter consideratum, 4°, Ib. 1768. Nützli. Anwend. d. Mineralien in d. Künsten usw. (Unter d. Namen d. Barons M. L. v. Cronegg, für den er sie schrieb), 8°, Ib. 1778. Vertheilungsrede d. Chemie wider d. Vorurtheile d. Zeit usw., 4°, Ib. 1774. Abhandl. von d. Salzen, 8°, Eichstädt u. Günzburg 1781. In die Naturlehre usw. einschlagende usw. Erinnerungen seiner chem.-mineralog. Lehrstunden usw., 8°, Ingolst. 1789 (Umarbeit. d. Schrift für v. Cronegg). Chem.-mineralog. Abhandl. usw., 8°, Nürnberg. 1790. — Pünctl. Verfahren, Schwefel zu machen (v. Mall's Oberdeutsche Beitr. 1787). Über d. Donnersteine (Ib. id.). Obs. de usu succorum inspissatorum, Roob dictorum (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1794). Über d. Platz d. Diamants im Mineralsystem (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin, X, 1792).

Roussier, Pierre Joseph. — Abbé, Canonicus von Écouis, Corresp. d. Acad. d. Inschriften zu Paris (DF) (Q), geb. 1716, Marseille, gest. 1790 etwa, . . . Écouis.

Traité des accords et leur succession, le son, le système de la basse fondamentale etc., 8°, Paris 1764. Obs. sur différents points d'harmonie, 8°, Ib. et Genève 1765. Mém. sur la musique des Anciens etc., 4°, Paris 1770. Deux lettres etc. touchant la division du zodiaque et l'institution de la semaine planétaire, 12°, Ib. 1774. Mém. sur le clavecin chromatique de Mr. de la Borde, 4°, Ib. 1782. Mém. sur la harpe nouv. de Mr. Couzineau, 12°, Ib. 1782.

Roussin, Albert Reine*, Baron de. — Folgeweise Schiffscapitän (1814—22), Contre-Admiral (1822—30), dann Vice-Admiral u. zuletzt Admiral in d. französ. Marine, Senator, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1830) u. d. Längenbureau in Paris (G. 1855) (Q),

geb. 1781, Apr. 21, Dijon, gest. 1854, Febr. 22, Paris. Le Pilot du Brésil etc., fol., Paris 1826, 8°, Ib. 1827, 2^{me} édit. 1846. — Sur certains orages périodiques de Constantinople (Compt. rend. V, 1837). Sur le tremblement de terre du 23 Janv. 1838 à Constantinople (Ib. VI, 1838).

* Nach (ZF); Albin René (G. 1855) (Q).

Roux, Augustin. — Arzt, Doctor regens d. medicin. Facultät zu Paris, Prof. d. Pharmacie an d. École de Médecine daselbst. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux (Q) (DF),

geb. 1726, Jan. 26, Bordeaux, gest. 1776, Juni 28, Paris.

Recherches sur les moyens de refroidir les liquides, 4 vol. 12°, Paris 1758. Mémoires de chimie, 4 vol. 12°, Ib. 1764 (Aus d. Act. Upsal. übersetzt). Histoire nat. des pierres et des mi-

néraux, 4 vol. 4°, Ib. 1784 (posth.). — Redigirte von 1754 bis 1776 das von **Vandermonde** angefangene Journ. de médecine, de chirurgie et de pharmacie.

Roux, Jacob Wilhelm Christian. — Dr. Phil., Prof. an d. Univ. zu Heidelberg seit 1819, früher Prof. d. anatom. Zeichnungskunst an der zu Jena (*Or*),

geb. 1771, Apr. 13, Jena,

gest. 1830, Aug. 22, Heidelberg,

Die Farben, 3 Hfte. 8° (Das dritte auch unter d. Titel: Entdeckungen aus d. Gebiete d. physikal. Farbenlehre, durch Versuche dargethan), Heidelb. 1824—29.

Rouy, Charles. — Mechanicus, einige Zeit im Dienste von Lalande, später selbständig in Paris etablirt; viel umherreisend (*BBA*),

geb. 1770, Jan. 1, Raucourt (Ardennen),

gest.

Erfinder der sogen. *Femme invisible* 1800 (Siehe *Gilb. Ann.* XXVIII, S. 244 u. XXIX, S. 470) u. einer uranographischen Maschine, über welche letztere er schrieb: *Panorama céleste ou Description et usage du mécanisme uranographique*, 8°, Paris, 2^{me} édit. 1817.

Rouyer, Franz Konrad. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Joachimsthal'schen Gymn. in Berlin von 1763 bis 1788, dann wegen Erblindung pensionirt (*M. II*),

geb. 1727, Aug. 18, Berlin,

gest. 1802, Jan. 24, Berlin.

Erste Gründe d. Rechenkunst, 8°, Berl. 1766. *Mathemat. Lehrbuch*, 2 Bde. 8°, Ib. 1778. *Entwurf d. Naturlehre*, 8°, Ib. 1778.

Rovida, Cesare. — Abate, Prof. d. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand seit 1819, früher schon (seit 1810) an anderen Anstalten daselbst (*Ct*),

geb. 1785, Sept. 19, Mailand.

Soluzione di 240 problemi d'algebra e di geometria analitica, 2 vol. — Übersetzte **E. G. Fischer's** Lehrb. d. Physik mit **Biot's** Anmerkkn. ins Italienische. — Anderweitiges.

Rovira, Francisco Xavier. — General-Lieutenant in d. span. Marine, Prof. d. Artillerie an d. Academia de Guardias marinas zu Cadix u. Ober-Commandant dieses Corps im Marine-Departement von Cartagena (*NM*),

geb. 1740, Alicante, *

gest. 1823, Mai 24, Valencia.

Tratado de artilleria etc., 1 vol. 4°, Isla de Leon 1774. *Compendio de matematicas etc.*, 6 vol. 4°, Ib. 1781—94.

Getauft: Juli 14.

Rowning, John. — Pfarrer (Rector) von Anderby in Lincolnshire (*BD*),

geb.

gest. 1771, Nov. . . , Lincoln's-Inn Fields.

A compendious system of natural philosophy, 2 vol. 8°, Cambridge 1738. — A description of a barometer, wherein the scale of variation may be increased ad pleasure (*Phil. Tr.* 1734). A machine for finding the roots of equation universally etc. (Ib. 1770).

Roxburgh, William. — Dr. Med., erst Chirurg am Hospital im Fort St. George, später (1781) zu Samulcottah in Ostindien, dann Direct. d. botan. Gartens zu Calcutta von 1793 bis 1814, wo er nach Europa zurückkehrte (*BDS*) (*MM.* 39) (*RGE*) (*KEC*),

geb. 1759, Juni 29, Underwood, *

gest. 1815, Apr. 10, Edinburgh.

Meteorolog. diary kept at Fort St. George, 1776—77 (*Phil. Tr.* 1778). *Meteorolog. diary etc. from March 1777 to March 1778* (Ib. 1780). — Viel Botanisches.

* Kirchspiel Craigie, Schottland.

Roy, s. Le Roy, auch Regius.

Roy, William. — Officier, zuletzt General-Major in d. britt. Armee; seit 1746 mit Vermessungen in Grossbritannien beschäftigt. Mitgl. d. Roy. Society (*BDS*) (*Abstr.* XIV) (*KEC*),

geb. Schottland,

gest. 1790, Juli 1, London. *

Experiments and observations, made in Britain, to obtain a rule for measuring heights with the barometer (*Phil. Tr.* 1777). An account of the measurement of a base on Hounslow-Heath (Ib. 1785). An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the roy. observatories at Greenwich and Paris (Ib. 1787). An account of the trigonometr. operations, whereby the distance between the meridians of the roy. observatories of Greenwich and Paris are determined (Ib. 1790).

* gest. Juni 30 (*LB*) (*Th*); starb in hohem Alter.

Royle, John Forbes. — Dr. Med., von 1822 bis 1834 Feldarzt bei der britt. Armee in Ostindien u. dabei Direct. d. botan. Gartens in Saharunpoor, dann nach Europa zurückkehrend und von 1837 bis 1856 Prof. d. Materia medica am Kings College in London. Mitgl. d. Roy. u. d. Geol. Soc. (*GS.* XIV) (*Abstr.* IX) (*KEC*),

geb. 1800, Cawnpore (Ostind.),

gest. 1858, Jan. 2, London.

Illustrations of the botany and natural history of the Himalaya Mountains and Cashmere (darin auch Meteorologisches), Lond. 1839. *Manual of materia medica*, Ib. 1845. — Botanisches.

Rozet, Claude Antoine. — Anfangs Ingénieur géographe, dann Capitän

id zuletzt Commandant im corps royal
état-major; machte 1830 den Feldzug
nach Algier mit, unternahm darauf von
1833 bis 1852 viele geognost. Reisen in
Frankreich, und war 1853 Chef d. topo-
graph. Section d. Kirchenstaats. Mitgl. d.
Acad. géol. de France seit ihrer Stiftung im
Jahre 1830 (*Bull. soc. géol.*),

geb. 1798, Chovort (Saône-
et-Loire), *

gest. 1858, Sept. 17, La Bouchardière
(Indre-et-Loire), **

Lehrb. d. élém. de géognosie, 8°, Paris 1830.
Lehrb. d. élém. de géologie, Paris 1830, 2^{me}
édit. 2 vol. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1835—39.
Voyage dans la régence d'Alger etc., 3 vol. 8°
mit Atlas 4°, Ib. 1833. Description géol. de la
partie méridionale de la chaîne des Vosges,
vol. 8°, Ib. 1834. De la pluie en Europe, 12°,
1835. Traité astronomique sur la forma-
tion des mondes (1858 beendet, noch nicht
erschienen). — Notice géogn. sur la langue de terre
comprise entre le Rhône, l'Ardèche etc. (Mém.
Acad. d'hist. nat. de Paris, II, 1825). Descript.
du terrain de lignites près de Castellane (Ib.
id.). Sur la constitution géogn. des environs
de Boulogne-sur-mer (Ib. III, 1827). Sur les
terrains secondaires de la partie sud du littoral
de l'étang de Berres (Mém. Soc. linnéenne
Normandie, III, 1827). Sur une partie des
montagnes de la Belgique (Ann. scienc. nat.
Belg., 30). — Sur quelques parties de la Barbarie
(Mém. Soc. géol. de France I, 1830). Obs.
faites dans le petit Atlas (Ib. id.). Sur
les terrains anciens de la chaîne des Vosges
Ib. IV, 1833—34). Mém. sur les soulève-
ments jurassiques (Ib. VI, 1835). Obs. faites
sur les alpes suisses (Ib. id.). Expériences
pour déterminer la limite de l'inclinaison sous
laquelle les dépôts de sédiment peuvent se
former (Ib. id.). Sur les roches plutoniques
sur quelques parties de la chaîne qui sépare la
Loire de la Saône (Ib. VII, 1836). Sur les cir-
ques de soulèvement de la partie méridionale
de la chaîne du Jura (Ib. id.). Sur les mon-
tagnes qui séparent la Loire du Rhône etc.
Ib. VIII, 1837). Sur la question de l'alter-
nance entre les dépôts marins et fluviatiles
dans le bassin de Paris (Ib. IX, 1838). Sur les
eaux thermales de Bourbon-Lancy (Ib. id.).
Sur une caverne à ossements du Dép. de Saône-
et-Loire (Ib. X, 1839). Sur le glissement d'un
lambeau de terrain éolithe près de Semur
Ib. XI, 1840). — Sur les volcans des environs
de Naples (Ib. Sér. II, T. I, 1844). Sur quel-
ques parties des Alpes dauphinoises (Ib. id.).
Sur les glaciers (Ib. II et III, 1845). Sur la sé-
lénologie (Ib. III, 1845). Note sur l'hydrologie
Ib. IV, 1846). Coupes géolog. des Hautes-
Alpes (Ib. IX, 1852). Preuves de l'existence
d'anciens glaciers près des villes de Gap et
Embrun (Ib. id.). Sur l'époque de soulève-
ment des Apennins (Ib. X, 1853). Sur les ter-
rains trachytiques et basaltiques des États ro-
mains (Ib. id.). Sur les dislocations des ter-

ains supercrétacés des Alpes et des Apennins
(Ib. XI, 1854). Mém. géolog. sur les Alpes
françaises (Ib. XII, 1855). — Sur la masse des
montagnes qui séparent les eaux de la Loire
de celles du Rhône et de la Saône, 4 Abbh.
(Mém. Soc. Géol. de France, Sér. I, T. I, 1840
—44). Mém. sur quelques-unes des irrégula-
rités que présente la structure du globe ter-
restre (Ib. Sér. II, T. I, 1844—45). Mém. sur
les volcans de l'Auvergne (Ib. id.). — Mém.
géol. sur les provinces d'Alger et de Titerie
(Nouv. Ann. du Muséum hist. T. II, 1833). —
Sur la sélénologie (Compt. rend. XX, 1845).
Sur l'extrémité orientale des Pyrénées (Ib.
XXXI, 1850). Sur la détermination de la vi-
tesse de la pluie (Ib. XXXIII, 1854). Coupes
géol. des Hautes-Alpes (Ib. id.). Résumé d'une
suite d'observations météorolog. faites sur
les Pyrénées, sur les montagnes de la Pro-
vence et sur les Alpes françaises (Ib. id.). Sur
l'avancement du delta du Tibre au canal de
Fiumicino (Ib. XXXV, 1852). Sur l'époque du
soulèvement des Apennins (Ib. XXXVI, 1853).
Sur la différence entre la température du sol
et celle de l'air en contact (Ib. XXXVIII, 1854).
Sur le moyen d'augmenter la valeur du fumier
de ferme (Ib. id.). Sur la constitut. géolog.
des Alpes (Ib. XXXIX, 1854). Sur la limite
des neiges perpétuelles dans les Alpes fran-
çaises (Ib. id.). Sur les différences de tempé-
rature entre l'air, le sol sous la neige et le sol
dont la neige a été enlevée (Ib. XL, 1855). Sur
la détermination de la hauteur et des dimen-
sions de certaines couches de nuages au moyen
des parcours en chemin de fer (Ib. id.). Sur
les grandes inondations de la Loire (Ib. XLII,
1856). Sur le puits foré de Tamerna, Algérie
(Ib. id.). Moyens de forcer les torrents des
montagnes à rendre à l'agriculture une partie
du sol qu'ils ravagent (Ib. id.). Sur les irré-
gularités de la structure du globe terrestre
(Ib. XLIII, 1856). Sur la déviation de la ver-
ticale observée en Ecosse (Ib. XLIV, 1857). —
Alle geolog. Artikel in d. Encyclopédie mo-
derne.

* Chauvart (Q).

** gest. Aug. 10 (SPP).

Rozier, François. — Dr. Theol.,
Abbé. Director d. königl. Veterinärschule
zu Lyon (1765); später Prior zu Nanteuil-
le-Haudouin und zuletzt Pfarrer in Lyon
(B) (Q),

geb. 1734, Jan. 24, Lyon,

gest. 1793, Sept. 29, Lyon. **

Cours complet d'agriculture, théorique et pra-
tique, 6 vol. 4°, 1764. De la fermentation des
vins etc., 8°, Lyon 1770. Nouv. tables des
matières de l'Académie des sciences, depuis
sa fondation jusqu'à 1770, 4 vol. 4°, Paris 1775
—76. Cours complet d'agriculture etc. ou Dic-
tionnaire universel d'agriculture etc., 42 vol.
4°, Ib. 1784—1805 (Nur die ersten 9 vol. von
ihm in Gemeinschaft mit Anderen). — An-
fangs Mitarbeiter an dem von Gauthier-Dagoty
gegründeten und von Teussaint fortgesetzten
Journal, übernahm er es 1774 und redigirte es
erst allein, dann mit Mongez u. de la Métherie

bis an seinen Tod, die beiden ersten Jahrgg. unter d. Titel: *Introduction aux observations sur la physique et l'hist. nat.*, die folgenden unter d. Titel: *Observ. sur la physique et l'hist. nat.* Mit 1794 erhielt es den Titel: *Journ. de physique etc.*; siehe *La Métherie* (Darin von ihm: *Sur les arcs-en-ciel lunaires*, T. XXXIV, 1789). — Noch verschiedene ökonom. u. botan. Schriften.

* Nicht Jean, wie in (B).

** Bei der Belagerung von Lyon in seinem Bette durch eine Bombe zerschmettert.

Rubeus, Hieronymus (Rossi, Gerónimo). — Leibmedicus d. Papstes Clemens VIII. (J),

geb. 1539 etwa, . . , Ravenna,

gest. 1607, Sept. 8, Rom.

De destillatione liber; in quo stillatitiorum liquorum, qui ad medicinam faciunt, methodus ac vires explicantur, 8°, Ravennae 1582; 12°, Basil. 1586.

Rubruquis (Ruysbroek), Wilhelm. — Minorit, aus Brabant gebürtig, der 1253 von Ludwig IX. von Frankreich an d. Grosschan d. Tartaren abgesandt, von der Krim aus das Innere Asiens bis zur Wüste Kobi durchreiste und sich dann 1255 nach Acre in Syrien begab, und vermuthlich dort gestorben ist (B) (KEC),

Seine Reiseberichte sind theilweis gedruckt in *B. Hackluit's Principal Navigations and Voyages*, T. I, u. in d. *Allgem. Historie d. Reisen*, Bd. VII.

Rudberg, Fredrik. — Dr. Phil., erst Docent (1821) und darauf, nachdem er von 1824 bis 1827 das Ausland, namentlich Paris u. Berlin, besucht, Prof. ord. (1828) d. Physik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1827 (S) (*Vet. Acad. Handl.* 1839),

geb. 1800, Aug. 30, Norrköping,

gest. 1839, Juni 14, Upsala.

De principiis virium vivarum, Upsal. 1821. — *Matematisk teori af de kapillära fenomenerna* (*Vetensk. Acad. Handl.* 1819 et 1822). *Teoretisk undersökning af en vattenstråles contraction* (Ib. 1822). *Analytisk deduction af plana trigonometriens formler utur cirkelns equation* (Ib. 1823). *Förslag till en förbättrad reflexions-goniometer* (Ib. 1826). *Om volumförändringen hos alkohol och vatten* (Ib. 1827). *Några föregående resultat af en undersökning om latent värmet hos flytande metall-legeringar* (Ib. 1829). *Försök öfver jordmagnetismens relativa intensitet i Paris, Brüssel, Göttingen, Berlin och Stockholm* (Ib. 1832). *Om konstruktion af termometern* (Ib. 1834). *Undersökning om luftens utvidgning mellan vattnets fryspunkt och dess kokpunkt vid medel barometerhöjd* (Ib. 1837). — *Über d. Dispersion d. Lichts* (*Pogg. Ann.* IX, 1827). *Über d. Bre-*

chung d. farbigen Lichts im Kalkspath u. Bergkrystall (Ib. XIV, 1828). *Über d. Brech. d. Lichts im Arragonit u. farblosen Topas* (Ib. XVII, 1829). *Über e. eigenthüml. Erscheinung beim Erstarren von Metall-Legirungen* (Ib. XVIII, 1830). *Erwiderung auf A. Erman's Einwürfe gegen diesen Aufsatz* (Ib. XXI, 1831). *Über d. latente Wärme d. flüssigen Zinn u. Bleis* (Ib. XIX, 1830). *Über d. Nordlicht vom 7. Jan. 1831* (Ib. XXII, 1831). *Über d. Verändr. d. doppelt. Strahlenbrechung durch Erwärmung* (Ib. XXVI, 1832). *Intensität d. tellur. Magnetism. an einigen Orten* (Ib. XXVII, 1833). *Über d. Erstarrungspunct einer Zink-Wismuth-Legirung* (Ib. XXXI, 1834). *Über d. mittl. Temperatur d. Erdrinde* (Ib. XXXII, 1834). *Über d. Temperatur des aus siedend. Salzlösung gebildeten Dampfs* (Ib. XXXIV, 1835). *Über d. specif. Wärme der im Wasser lösl. Salze* (Ib. XXXV, 1835). *Über Doppelbrech. d. Apophyllits u. d. Linien im Spectrum* (Ib. id.). *Magnet. Declination u. Inclination in Stockholm u. Upsala* (Ib. XXXVII, 1836). *Über d. Verändr. d. magnet. Declinat. u. Inclinat. usw.* (Ib. XXXIX, 1836). *Über d. Ausdehn. d. trocknen Luft zwischen 0° und 100°* (Ib. XLI, 1837 u. XLIV, 1838). *Über Strahlb. Bemerk. gegen den ersten Aufsatz* (Ib. XLIII, 1838). *Über d. Wärmemenge in Metallgemischen* (Ib. LXXI, 1847; posthum).

Rudorff, August Gottlieb. — Lehrer d. Feldmessens an d. Forstacademie zu Tharand, zuvor Forstvermessungsconduc-
teur (M. II),

geb. 1768, Oct. 14, Dresden,

gest.

Abhandl. vom ökonom. Feldmessen vermittelt d. Messtisches usw., Leipz. 1813. *Tafeln z. Bestimm. d. Inhalts runder Hölzer*, 8°, Dresden 1825.

Rüde, Georg Wilhelm. — Apotheker zu Cassel und Assessor d. Medicinal-Collegiums daselbst (M. II) (*Justi*),

geb. 1765, Juni 30, Cassel,

gest. 1830, Juli 6, Cassel.

Fassliche Anleit. z. Prüf. d. vorzüglichst. chem. Fabricate, Cassel 1806. *Pharmaceut. Erfahrungen usw.*, Leipz. 1815. *Chemisches Probirkabinet usw.*, Cassel 1821. — *Pharmaceut. Aufsätze in Trommsdorff's Neu. Journ., Buchner's Repert. u. Brandes' Archiv.*

Rüdiger, Anton. — Dr. Med. (1750), von 1762 an Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig (M),

geb. 1720, Aug. . . , Leipzig,

gest. 1783, Nov. 17, Leipzig.

Diss. Artis inveniendi seu experiendi novatamen, 4°, Lips. 1749. *Systemat. Anleit. z. reinen u. überhaupt applicirten oder allgemeinen Chymie usw.*, 8°, Ib. 1756. *Die durch Erfahrung u. vorsichtiges Nachsinnen gefundenen Wahrheiten, welche die sammelnde Le-*

aller Dinge, die innere Beschaffen-
sten Anfänge der Körper u. die na-
ung d. Körper betreffen (Abhh. d.
Acad. V, 1768).

gor, Christian Friedrich. —
(1786); von 1791 an Prof. extr.
v. zu Leipzig u. Observator an d.
e daselbst (M. II) (L),
1760, Aug. 4, Leipzig,
1809, Juni 3, Leipzig.

analyticum de lineis curvis secundi
., 4°, Lips. 1784. Anleit. z. Kenntn.
Himmels, 8°, Ib. 1785, neue Aufl.
ten, Ib. 1795. Immerwährender Ka-
w., 8°, Ib. 1789. Analysis trigono-
ommodi atque facilis problematis
ci: data ascensione recta et declina-
slibet stellae, longitudinem et lati-
tude vicissim determinare, 4°, Ib.
effectu refractionis in ortum et oc-
llarum computando, 4°, Ib. 1794.
d. neuen Methode d. Hrn. du Séjour
i. Mondfinsternisse für e. gegeb. Ort
berechn. usw., 8°, Ib. 1794. Pract.
Berechn. u. Verzeichn. d. Sonnen-
sternisse, 8°, Ib. 1796. Handb. d.
in Astronomie, 2 Bde. 8°, Ib. 1798
3 Thl. auch unter d. Titel. Pract.
Berechn. d. mit d. Hadley'schen
tanten angestellten Beobachtungen,
02). Astron. Anzeige u. Beschreib.
Sonnenfinstern. v. 11. Febr. 1804,
— Übersetz d. Wahrscheinlichkeits-
a C. F. de Biquille, 8°, Ib. 1788. —
en in Bode's Jahrb. 1797, 1800 u.
rie in v. Zach's Monatl. Corr. Bd. I,
III, IX u. X.

von Lillienstern, Johann
tto August. — Zuletzt General-
nt in d. preuss. Armee, Direct. d.
udien-Commission u. d. allgem.
ule in Berlin; begann seine Lauf-
8 als Fähnrich u. stand von 1807
in weimarischen Diensten (GB.
345) (N) (G. 1847),
1780, Apr. 16, Berlin,
1847, Juli 4, Salzburg.

e d. Hydrognosie, 8°, Berlin 1839. —
lkerten, militär. u. histor. Schriften

mann, Christian Moritz. —
(Jena 1840). Seit 1840 Prof. d.
nlehre u. angewand. Mathematik
ieren Gewerbschule (späteren po-
schule) in Hannover; früher Hilfs-
d. techn. Bildungsanstalt in Dres-
5—36) u. ordentl. Lehrer d. an-
Mathematik an d. Gewerbschule
nitz (1836—40). Mehrfach von
u. hannövr. Regierung mit techn.
a betraut (K),

geb. 1811, Febr. 15, Dresden.

Andeutungen über sächs. Mahlmühlen u. de-
ren Mahlmethoden, Chemnitz 1836 (Prgrm.).
Logarithmisch-trigonometr. u. andere nützl.
Tafeln, Dresd. u. Leipz. 1837, 6. Aufl. 1859.
Die horizontalen Wasserräder, Turbinen oder
Kreiselräder usw., Chemnitz 1840 (Englisch
von E. Kane, Dublin 1846). Die techn. Mecha-
nik u. Maschinenlehre usw., ohne Anwend.
d. Differential- u. Integral-Rechnung, 8 Abth.
8°, Dresd. 1840—54. Grundzüge d. Mechanik
im Allgem. u. d. Geostatik im Besondr., 8°,
2. Aufl., Leipz. 1860. — Artikel »Ausschlag-
maschine« in Hülse's Maschinen-Encyclopä-
die, mehre Original-Artikel in Karmarsch u.
Heeren's Technol. Wörterbuch, Aufsätze im
Sächs. Gewerbeblatt, in d. Mittheilungen d.
Gewerbvereins f. Hannover, in d. Zeitschr. d.
hannövr. Architekten- u. Ingenieur-Vereins u.
in einigen landwirthschaftl. Zeitschriften. Mit-
redacteur d. hannövr. Gewerbeblatts von 1842
bis 1844.

Buelle, Alexandre. — Erst Zög-
ling (1783), dann Astronom (1793) an d.
Pariser Sternwarte bis 1795, wo er durch
die Revolution ganz der Astronomie ent-
führt ward (LB),

geb. 1756, Febr. 28, Blois,

gest.

Nouvelle uranographie ou Méthode très-facile
pour apprendre à connaître les constellations,
4°, Paris 1785 et 1787.

Rümker, Karl Ludwig Christian.
— Studirte das Baufach in Berlin, lebte
1806 als Privatmann in Hamburg, trat 1807
als Officier in engl. Dienste u. machte die
Kriege gegen die Franzosen u. Amerikaner
mit; war 1819—20 Direct. d. Navigations-
schule in Hamburg, ging 1821 nach Au-
stralien und war daselbst bis 1830 Astro-
nom an d. Sternwarte zu Paramatta. Seit
1830 Direct. d. Sternwarte in Hamburg,
aber seit 1857 leidend in Lissabon lebend
(Or),

geb. 1788, Mai 28, Stargard, Mecklen-
burg-Strelitz.

Preliminary catalogue of fixed stars, intended
for a prospectus of a catalogue of the stars of
the southern hemisphere, included within the
tropic of capricorn now reducing from the ob-
servations made in the observatory at Para-
matta, 8°, Hamburg 1822. Über d. Oerter sphä-
rischer Dreiecke, 4°, Ib. 1824. Vorschlag z.
genaueren Berechn. d. Refraction bei d. Län-
genbestimmung durch Mondabstände, 4°, Ib.
1825. Über d. Berechn. d. Sonnenfinsternisse
usw., 4°, Ib. 1827. Handb. d. Schifffahrts-
kunde, mit e. Samml. von Seemannstafeln
usw., 8°, Ib. 4. Aufl. 1844. Mittlere Oerter von
12000 Fixsternen für d. Anfang von 1836 usw.,
4 Abth. 4°, Ib. 1846—52. Elementare Darstell.
d. Analyse d. Fixstern-Bedeckungen des Hrn.

Bessel, 2 Abth. 4°, Ib. 1846—47. Längenbestimm. durch d. Mond, 8°, Ib. 1849. — On the reduction to the meridian (Mem. Astron. Soc. III, 1829). Observations for determining the absolute length of the pendulum at Paramatta (Ib. id.). Verschiedene astron. Beob. ebendasselbst. — Viele astron. Beob. u. Rechn. in *Schumacher's Astr. Nachr.* u. *Gould's Astr. Journ.*

* Seine Gemahlin Marie (geb. . . . London) entdeckte den Cometen VI, 1847 (Astron. Nachr. XXVI).

Rümker, Georg Friedrich Wilhelm. — Von 1853—56 Observator auf d. Sternwarte zu Durham, seitdem Adjunct auf d. Sternwarte zu Hamburg u. Docent am academ. Gymnas. daselbst. Sohn des Vorigen (*Or*),

geb. 1832, Dec. 31, Hamburg.

Viele Beob. u. Berechn., Cometen u. kleine Planeten betreffend, in *Schumacher's Astron. Nachr.* (von Bd. XXVI an), *Monthly Notices of the Astron. Soc.*, usw.

Rüppell, Wilhelm Peter Eduard Simon. — Dr. Med. (Giessen 1826). Privatmann, der aus eignen Mitteln zwei naturhistorische Reisen (1822—28 u. 1831—34) nach dem Orient unternahm, und darauf wieder in seiner Heimath wohnte (*Str*) (*CL*),

geb. 1794, Nov. 20, Frankfurt a. M.

Reisen in Nubien, Kordofan u. d. peträischen Arabien usw. mit Kupfern u. Kart., 8°, Frankf. a. M. 1829. Reise in Abessynien, 2 Bde. 8°, Ib. 1840—41. — Merkwürd. Entwickl. von Elektricität im menschl. Körper (*Meckel's Arch. f. Physiolog.* VIII, 1832 — auch in Briefen an v. *Zach* in dessen *Corr. astronom.* VI—XIII). Über d. Camsin als elektr. Wind (*Schweigg. Journ.* XXXVIII, 123). Mineralog. Notizen über Elba, die Liparen u. Sicilien (*Leonhard's Min. Taschenb.* 1825). — Viel Zoologisches.

Rüst, Wilhelm Karl Amandus. — Dr. Phil., seit 1838 Privatdocent an d. Univ. in Berlin; zeitlang auch Lehrer am Cadettenhause daselbst (*GB.* 1845),

geb. 1806, Dec. 21, Grabow, Mecklenb.-Schwerin.

Die mechan. Technologie, 4 Abth. 8°, Berlin 1838. Die Arithmetik, 8°, Ib. 1839. Die Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Ib. 1840. Die Mechanik fester Körper, 8°, Ib. 1844. D° flüssig. Körper, 8°, Ib. 1844. Grundriss d. Technologie, 8°, Ib. 1844. D° d. Physik, 8°, Ib. 1847.

Ruete, Christian Georg Theodor. — Dr. Med. (1833), folweise Docent (1836) u. Prof. (extr. 1844, ord. 1847) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, seit 1852 Prof. ord. d. Medicin, sowie Direct. d. Augenheilanstalt u. d. Poliklinikums an d. Univ. zu Leipzig (*P.*) (*CL*),

geb. 1810, Mai 2, Scharmbeck, Herzogth. Bremen.

Der Ophthalmotrop, 8°, Göttingen 1845. Lehrbuch d. Ophthalmologie, 8°, Braunsch. 1846, 2. Aufl. 1854. Der Augenspiegel u. d. Optometer usw., Ib. 1852. Neuer Ophthalmotrop, 8°, Leipz. 1857. Das Stereoscop, 8°, Ib. 1860. — Fernere ophthalm. usw. Schriften.

Ruffa, Giuseppe Antonio. — Prof. d. Mathematik u. Philosophie zu Tropea, zuletzt erster Vorsteher d. königl. Bibliothek in Neapel (*BUN*) (*Tr.* VII),

geb. 1754, Oct. 11, Ricadi b. Tropea, Königr. Neapel,

gest. 1816, Febr. 11, Neapel.

Sull' arena feltispatica di Tropea (Mem. Acad. Napoli 1788). Sul lapillo di Nau. Sull' argilla smettica. Mem. intorno all' influenza della luce e del calorico su i corpi animali.

Ruffini, Paolo. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Modena; von 1788 bis 1796 Lehrer d. höh. Mathematik am Archigymnas. u. von 1796 bis 1814 an d. Kriegsschule daselbst; seitdem wiederum an dem Archigymnas. Prof. d. Medicin, der Mechanik u. Hydraulik. Mitgl. d. Soc. Italiana (Mem. Soc. Ital. XIX) (*Tr.* IV) (*LL*),

geb. 1765, Sept. 23, Valentano,*

gest. 1822, Mai 10, Modena.**

Teoria generale delle equazioni, in cui si dimostra impossibile la soluzione algebrica delle equazioni generali di grado superiore al quarto, 2 vol. 8°, Bologna 1798. Sopra la determinazione delle radici nelle equazioni numeriche di qualunque grado, Modena 1804 (Von d. Soc. Ital. gekrönt). Algebra e suo appendice, 2 vol. 8°, Ib. 1807 et 1808). Riflessioni intorno alla soluzione delle equazioni algebriche generali, 4°, Ib. 1813. Riflessioni critiche sopra il saggio filosofico intorno alla probabilità del Sign. de Laplace, 8°, Ib. 1821. — Della soluzione delle equazioni algebriche determinate particolari di grado superiore al quarto (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Riflessioni intorno alla rettificazione ed alla quadratura del circolo (Ib. id.). Della insolubilità delle equazioni algebriche generali di grado superiore al quarto (Ib. X, 1803). Riposta ai dubbii propostigli da G. F. Malfatti sopra la insolubilità algebrica delle equazioni di grado superiore al quarto (Ib. XII, 1805). Riflessioni intorno al metodo proposto da G. F. Malfatti per la soluzione delle equazioni di 5. grado (Ib. id.). Alcune proprietà generali delle funzioni (Ib. XIII, 1807). Di un nuovo metodo generale di estrarre le radici numeriche (Ib. XVI, 1813). Intorno al metodo generale proposto dal Sign. Heine-Wronski onde risolvere le equazioni di tutti i gradi (Ib. XVIII, 1820). Della classificazione delle curve algebriche a semplice curvatura (Ib. id.). — Della insolubilità delle equazioni algebriche generali di grado superiore al

ualunque metodo si adoperi, alge-
so siasi o transcendente (Mem. Istit.
alian. I, 1806).

di Castro, Diöcese Montefiascone.
ai 7 (Mem. Istit. Lomb. Venet. V).

and, Reinhold Ludwig. — Dr.
ndshut 1809), folgeweise Eleve
Adjunct (1814) d. Acad. d. Wiss.
en bis 1817, wo er in Geistes-
g seinen Abschied nahm; seitdem
bei seinen Aeltern u. Verwandten
bend (BR. XXVIII),

1786, Apr. 16, Ulm, *

1827, Apr. 23, Ulm.

one plantarum, 4°, Münch. 1810.
allgem. Chemie oder über d. chem.
°, Berlin u. Stettin 1818. — Über e.
Luft zu galvanisiren, u. galvan. Ket-
lus- u. minus-elektrisch gestalteten
urzeln (Gehlen's Journ. f. Chem IX,
er d. Gegensatz d. Elektricität u. d.
s (Ib. id.). — Fragmente zu e. Theo-
ydation (Schweigg. Journ. I, 1811).
prung d. Meteorsteine (Ib. VI, 1812).

. neuen Wärmegesetzes, die Tem-
Körper an d. Oberfläche betreffend
313). Über d. Einfluss d. Lichts auf
b. IX, 1813). Vermischte Bemerkk.
magnet. Inhalts (Ib. XI, 1814). Ver-
r Adhäsion (Ib. id.). Tafeln in Be-
Meteorsteine (Ib. XII, 1814). Über
cksilberverbindd. (Ib. XIII, 1815).
tstehung d. Luft, welche dem Lichte
e Blätter erzeugen (Ib. XIV, 1815).
stallniederschläge am negativen Pol
Säule (Ib. XV, 1815). Über d. Anti-
(Ib. XVI, 1816). Über Absorption d.
. Luft durch flüssige Körper (Ib. id.).
rpt. u. Aussondr. atmosphär. Luft
e Körper in höh. Temp. (Ib. XVIII,
r d. Einfluss d. Wassers auf Cohä-
lr. (Ib. id.). Über d. Temperatur d.
d. Oberfläche (Ib. id.). Über d. Re-
. Pflanzen (Ib. XIX, 1817). Über d.
licht aus Blättern erhaltene Luft (Ib.
. Versuche über d. Austreiben d.
Wasser durch Luft usw. (Ib. id.). —
r Geschichte d. Iods (Denkschr. d.
ad. V, 1814—15). Über d. polarische
färbten heterogenen Lichts, 4°, Berl.
schrift, gekrönt von d. Berlin. Acad.).
b, Apr. 18 (G. E. v. Mol's Mittheilungen,
35); 1788, Apr. 18 (WU).

id, Martin. — Dr. Med., lange
d. Medicin am Gymn. zu Lauin-
hwaben, dann Leibarzt d. Kai-
olph II. in Prag* (J),

32 etwa ..., Freisingen, Schwab.,
02, Feb. 3, Prag.

chymiae, 4°, Norimb. 1574. — Me-

n Sohn Martin (geb. 1569, ... Lauingen,
1, Apr. 23, Prag) war Leibarzt dieses Kai-
chrieb (ausser Medicinischem) Propugnacu-
latriae, 4°, Lips. 1608.

Rumford, Sir Benjamin Thomp-
son, Graf von. — Anfangs (ums J. 1772)
Schulmeister erst zu Bradford in Massa-
chusetts und dann in seinem Geburtsort
Rumford; darauf, als der Freiheitskrieg aus-
brach, als Major in d. Miliz und später als
Oberst eines Dragoner-Regiments Verfech-
ter d. engl. Interesses gegen die Patrioten
bis zum Frieden von 1783, wo er nach
England übersiedelte und zum Sir erho-
ben ward. Trat 1785 in die Dienste Karl
Theodor's, Kurfürsten von Pfalzbayern,
der ihn zum General-Lieutenant ernannte
und 1790 den Titel eines Grafen von
Rumford ertheilte. Kehnte 1799 nach
England zurück und übersiedelte 1802
nach Paris. Heirathete 1805 die Wittwe
von Lavoisier; siehe Diese. Mitgl. d.
Roy. Society u. d. Pariser Instituts (AAB)
(CAL) (Cuvier's Éloge, Jameson's Journ.
VIII, 1830),

geb. 1753, März 26, Rumford, *

gest. 1814, Aug. 21, Auteuil b. Paris. **

Essays, political, economical and philosophi-
cal, 3 vol. 8°, Lond. 1796—1803 (französ., Ge-
nève 1799—1806; deutsch, Weimar 1800—3).
Philosophical papers; being a Collection of
memoirs, dissertations and experimental in-
vestigations relating to various branches of
natural philosophy and mechanics, vol. I, 8°,
Ib. 1803. Recherches sur la chaleur develop-
pée dans la combustion, et dans la condensa-
tion des vapeurs, 8°, Paris 1813. Recherches
sur les bois et le charbon, 8°, Ib. 1813. —
New experiments upon gun-powder etc. with
an account of a new method of determining
the velocities of all kinds of military projecti-
les etc. (Phil. Tr. 1781). New experiments on
heat (Ib. 1786 et 1792). Exprm. on the pro-
duction of dephlogisticated air from water with
various substances (Ib. 1787). Exprs. made
to determine the position and relative quan-
tities of moisture absorbed from the atmo-
sphere by various substance under similar
circumstances (Ib. id.). A method of measuring
the comparative intensities of the light emit-
ted by luminous bodies (Ib. 1794). An ac-
count of some experiments on coloured sha-
dows (Ib. id.). Experiments to determine the
force of fired gunpowder (Ib. 1797). An in-
quiry concerning the heat which is caused by
friction (Ib. 1798). On the chemical properties
that have been attributed to light (Ib. id.). An
inquiry concerning the weight adscribed to
heat (Ib. 1799). An account of a curious phe-
nomenon observed on the glaciers of Cha-
mouny, together with some occasional obser-
vations on the propagation of heat in fluids
(Ib. 1804). An inquiry concerning the nature
of heat and the mode of its communication
(Ib. id.). — An account of the manner in which
heat is propagated in fluids, and its general

consequences in the economy of the universe (Michelson's Journ. I, 1797). An account of several new experiments on heat, with occasional remarks and observations; and conjectures respecting chemical affinity and solution, and the mechanical principle of animal life (Ib. id.). On the management of fire, particularly with regard to the construction of boilers (Ib. III, 1799). On the use of steam as a vehicle for conveying heat from one place to another (Ib. V, 1801). Obs. relative to the means of increasing the quantities of heat obtained in the combustion of fuel (Ib. id.). An account of some new experiments which prove that the temperature at which the density of water is a maximum, is several degrees above the freezing point (Ib. XI, 1804). Experimental investigations concerning heat (Ib. XII, 1805). Obs. on the dispersion of the light of lamps by means of shades of unpolished glass, silk etc.; with a description of a new lamp (Ib. XIV, 1806). Inquiries concerning the mode of propagation of heat in liquids (Ib. id.). Experiments and obs. on the adhesion of the particles of water to each other (Ib. XV, 1806). Description of a new boiler etc. (Ib. XVII, 1807). On the use of the heat of steam, in place of that of an open fire, in the making of soap (Ib. id.). Account of some new experiments on wood and charcoal (Ib. XXXII, 1812). Inquiries concerning the heat developed in combustion, with a description of a new calorimeter (Ib. id.). On the excellent qualities of coffee, and the art of making it in the highest perfection (Ib. XXXIV, 1813). Inquiries relative to the structure of wood, the specific gravity of its solid parts, and the quantity of liquids and electric fluids contained in it under various circumstances etc. (Ib. id.). — On the conducting power of liquids etc. (Tilloch, Phil. Mag. II, 1799). On the quantities of heat developed in the condensation of the vapour of water, and in that of alcohol (Ib. XLIII, 1814). On the capacity for heat or calorific power of various liquids (Ib. id.). — Recherches sur la chaleur; 6 Mémoires (Mém. de l'Inst. VI, 1806). — In der ersten dieser Abhh. Descript d'un nouv. instr. physique, le thermoscope! Sur la température de l'eau à son maximum de densité (Ib. VII, 1806). Sur la dispersion de la lumière des lampes par le moyen des écrans de verre dépoli, étoffes de soie etc., avec la description d'une nouv. lampe (Ib. VIII, 1807). Sur le refroidissement des liquides dans des vases de porcelaine dorés et non dorés (Ib. id.). Sur l'adhésion des molécules de l'eau entre elles (Ib. id.). Recherches sur le progrès lent du mélange spontané de certains liquides disposés à s'unir chimiquement lorsqu'ils sont mis simplement en contact les uns avec les autres (Ib. id.). — Gründete zu London im J. 1800 die Royal Institution, u. vermachte sowohl d. Roy. Soc. daselbst (1798) als der American Academy of Arts and Sciences eine Summe zur Fundirung einer Preismedaille für nützl. Entdeckungen.

* Jetzt Concord, New-Hampshire, Nord Amerika. — geb. 1753, März 26, Woburn, Massachusetts (CAL) (AAB).

** gest. Aug. 22 (CL). — Die Einwohner von Wittenbrichteten ihm schon 1796 ein öffentl. Denkmal.

Rumovski, Stephan. — Unterthmann gebildet und denselben von 1753 bis 1755 vertretend, dann 1754 Adjunkt d. Petersb. Academie und bis 1756 bei Euler in Berlin lebend, darauf 1757 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Petersburg, 1760 Adjunct d. Astronomen Grischew und seit 1763 Astronom d. Petersb. Academie (als welcher er viele astronom. Reisen im russ. Reiche machte), später auch Mitgl. u. Vicepräsident derselben. Zuletzt Curator d. Univ. Kasan u. zugleich Dir. d. öffentl. Schuld (ZC. I) (LB) (DC. V), geb. 1734, Oct. 29, in e. Dorf d. Gov. Wladimir.

gest. 1815, Sept. 25, St. Petersburg.
Brevia expositio observationum transitus Veneris in urbe Seleginsk institutarum, Petrop. 1769. Investigatio parallaxeos solis ex observatione transitus Veneris per discum Solis telescopicam habita, collocata cum observationibus alibi institutis, 4°, Ib. 1764. — Sehr viel astronom. Beob. in d. Nov. Comment. u. d. Act. u. Nov. Act. Acad. Petrop. — Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi (Act. Acad. Petrop. 1784). — Schrift. s. Lehrb. d. Mathematik in russ. Sprache, 30 Jahre lang d. russ. Kalender.

* gest. 1812, Juli 7 (A. St.), achtzig Jahre alt (J) Acad. St. Petersburg. V).

Rumpel, Herrmann Ernst. — Dr. Jur. (1759), Director d. evangel. Rathsgymn. in Erfurt (1758—78), daneben Prof. d. Rechte (extr. 1765, ord. 1767) an d. Univ. daselbst, Mitgl., Secretär u. Bibliothekar (1763) d. Leopoldin. Academie, Ammann zu Gispersleben bei Erfurt von 1773 bis 1792, wo er alle seine Stellen niedlegte (M).

geb. 1734, Febr. 24, Erfurt,
gest. 1794, Febr. 13, Erfurt.

Epistola de subtilitate corporum ad E. A. Moller, 4°, Erford. 1764. — De celeritate absolute maxima in motu non interrupto obvia (Id. Acad. Mogunt. 1777). Betracht. über d. Sonnenruhen, nebst Verbess. d. kreuzförm. Uhr (Ib. 1781 u. 1782). — Viel Juristisches u. Historisches, auch einige ungedruckte physikal. Abhandlungen.

Rumpelt, Friedrich Herrmann Berthold. — Dr. Phil. (Diss), geb. 1821, Oct. 29, Freihan, Schleien. De crystallorum genesis, 4°, Vratisl. 1847.

Rumph, Georg Eberhard. — Ging als Arzt nach Ostindien u. wurde auf Amboina Consul u. Oberkaufmann. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J),

geb. 1627, . . . Hanan,
gest. 1706, . . . Amboina.
De corticibus Massoy et Cullilawan: Mari In-
leco nocturno et aliis nomine saltim insignitis
Miscell. Acad. Nat. Cur. 1683. De ceraunia spa-
hula metallica (Ib. 1683). De ceraunia metallica
(Ib. 1688). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

Runeberg, Esraim Otto. — Direct.
I. Landvermessungs-Commission in Finn-
land. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stock-
holm (SR) (Or),

geb. 1722, Juli 29, Drottningholm,
gest. 1770, Jan. 19, Finnland.
Problem, att finna höjden af en travers, som
kall betäcka en till längd och läge given (öst-
nings-)linie för skott à ricochet ifrån et gifvet
skalle etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1734). Om
måga förändringar på jordytan i allmänhet,
och under de kalla climaterna i synnerhet (Ib.
765). Förklaring på några omständigheter rö-
rande frågan om vatten-minskningen (Ib. 1769).

Runeberg, Edvard Fredrik. —
Inspector d. schwedischen Maasse u. Ge-
wichte, später Stadtsecretär von Stockholm.
Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (SR),

geb. . . . , gest. 1802, Mai 27, . . .
Örsk, att med electricitetens tillhjälp drifva
ruster (Vetensk. Acad. Handl. 1757). — Noch
sieben Abhandl. daselbst, meteorolog. u. sta-
tist. Inhalts.

Runge, Otto Philipp. — Sollte sich
in Hamburg dem Kaufmannsstand widmen,
ging aber zur Malerei über und bildete sich
dann in Kopenhagen u. Dresden weiter aus;
reistete wieder in Hamburg lebend (Nag-
ler's Künstl.-Lex. XIV),

geb. 1777, Wolgast, Pommern,
gest. 1810, Dec. 2, Hamburg.
Farbenkugel oder Construction d. Verhältnisse
mehrer Mischungen d. Farben zu einander u. ih-
rer Vollständigkeit. Affinität usw., nebst e. Anhang
über d. Bedeut. d. Farben in d. Natur von H.
Böhm, Hamb. 1810.

Runge, Friedlieb Ferdinand. —
Dr. Med. (Jena 1819) u. Phil. (Berlin 1822).
erst Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann,
nach längerem Aufenthalt in Paris, Prof. extr.
d. Technologie an d. Univ. zu Breslau, darauf
im Dienst d. preuss. Seehandlung in Berlin
u. Oranienburg beschäftigt, und seitdem als
Pensionär derselben am letzteren Orte le-
bend. Ursprünglich Pharmaceut (Or),

geb. 1795, Febr. 8, Billwärder b. Ham-
burg.

De nova methodo venesicium belladonnae, da-
turo, nec non hyoscyami explorandi, Jenae
1818. Neueste phytochemische Entdeckungen
zur Begründung einer wissenschaftl. Phyto-
chemie, 2 Hfte. 8°, Berlin 1826—27. Diss. de

Poggendorff, Handwörterbuch II.

pigmento indico ejusque connubitis cum me-
tallorum nonnullorum oxydis, 4°, Ib. 1822.
Farbenchemie, 2 Bde. 8°, Berlin, Bromberg
u. Posen 1834, 42 u. 50. Einleitet in d. techn.
Chemie für Jedermann, 8°, Berlin 1836. Das
flache Leinwand u. d. elastische Theerfirnis,
8°, Ib. 1837. Die techn. Chemie d. nützlichst.
Metalle für Jedermann, 2 Abth. 8°, Ib. 1838
— 39. Grundlehren d. Chemie für Jedermann,
8°, Ib. 1842. Grundriss d. Chemie, 2 Bde. 8°,
München 1847—48 (Herausgegeb. von d. Ver-
ein z. Verbreit. nützl. Kenntnisse in Münch.).
Zur Farbenchemie; Musterbilder für Freunde
d. Schönen usw., Hr. I, 4°, Ib. 1850. Der
Bildungstrieb d. Stoffe, veranschaulicht in
selbständig gewachsenen Bildern, fol., Or-
anienburg 1859. Der deutsche Guano in Or-
anienburg. 8°, Berlin 1858. — Über d. Wirbeln
verschieden Metallsalze unter gewiss. Umstän-
den (Pogg. Ann. VIII, 1826). Über d. Wir-
beln d. Eisensalze auf Zinkamalgam (Ib. IX,
1827). Über d. eigene Bewegung d. Quecksilb.
in d. galvan. Kette (Ib. XV, 1829). Verhält.
d. Eisens bei Berühr. mit Zink u. Kalilauge
(Ib. XVI, 1829). Bewegung in e. Zink-Queck-
silber-Kette (Ib. id.). Beding. zu Wirbeln d.
Quecksilb. durch Zink (Ib. XVII, 1829). Ver-
hält. d. Mimosa pudica zu äussern Reizmitteln
(Ib. XXV, 1833). Über d. Producte d. Stein-
kohlendestillation (Ib. XXXI u. XXXII, 1834).
Reduct. d. Schwefelarsen durch Silberkohle
(Ib. XLII, 1837). Reagens auf Zucker im Harn
(Ib. XLIII, 1838). Eigenschaft d. Bleis in Be-
rühr. mit Metall u. Schwefelsäure (Ib. id.).
Anwend. d. Marmors bei d. Analyse (Ib. XLVII,
1839). Chlorkalkprobe (Ib. id.). Quantitative
Bestimm. d. Kupfers (Ib. id.). Über d. Cyan-
eisenkalium (Ib. LXVI, 1845). — Über einige
Producte d. trockn. Destillation (Erdmann's
Journ. I, 1828). Über d. Bestandtheile d. Krapps
u. über Krappfarberei (Ib. V, 1829). — Über d.
Atropin (Schweigg. Journ. XLIII, 1825). Über
Grünsäure (Ib. LIV, 1826). — Ferneres in
Oken's Isis u. Kleser's Arch. f. thier. Magnetism.

Runge, Gustav Friedrich Adolph.
— Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik von 1840
bis 1847 am Cölnischen Real-Gymn. zu Ber-
lin, dann am Werderschen Gymn. bis 1856
und seitdem am Friedrichs-Gymn. daselbst
(Prgm. d. Realgymn. 1841, 1846 u. 1856),

geb. 1816, Apr. 28, Berlin.
Die combinatorischen Variationen (Prgm.), 4°,
Berlin 1842. Über d. Cycloide d. Pascal (Prgm.),
4°, Ib. 1852.

Ruolz, François Albert Henri
Ferdinand de. — Graf. Von 1827 bis
1829 Schüler d. École polytechnique, dann
ins Militär-Genie-Corps eintretend und als
Capitän daraus ausscheidend; widmete sich
dann der Industrie (VD),

geb. 1810, . . .
Nouveau procédé pour dorer et pour argenter
les métaux (Compt. rend. XIII, 1844 et XIV,

Rutherford, Thomas. — Dr. Theol., königl. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Cambridge, später Pfarrer zu Barley in Hertfordshire u. Shenfield in Essex, sowie Archi-diaconus von Essex. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1742 (*KEC*) (*Th*),

geb. 1712, Kirchspiel Papworth-Everard, Cambridgesh.,

gest. 1771, Oct.

Ordo institutionum physicarum in privatis suis lectionibus, 4°, Cambr. 1743. *A system of natural philosophy, being a course of lectures on mechanics, optics, hydrostatics and astronomy*, 2 vol. 4°, Ib. 1748. — *On the extraordinary agitation of the waters in several ponds in Hertfordshire* (Phil. Tr. 1755). — Theologisches.

Ruysbroek, s. Rrubruquis.

Ryff, Peter. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Basel, seit 1586 Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*AR*) (*J*),

geb. 1552, Mai 8, Basel,

gest. 1629, Mai 19, Basel.

Quaestiones geometricae in Euclidis elementa, 4°, Francof. 1600. *D° cum geodesia per usum radii geometrici prodierunt*, 4°, Ib. 1606. *D° cum tractatu de perspectiva communi*, 8°, Oxoniae 1665. *Compendium arithmeticae Vrstiadi*, 8°, Ib. 1626. *Elementa sphaerae mundi*, 8°, Ib. 1627. *Ephemeriden u. astrolog. Prognostica* auf mehre Jahre.

Ryhiner, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1754), seit 1760 Prof. d. Moralphilosophie, des Natur- u. Völkerrechts an d. Univ. zu Basel, seit 1773 auch Universitätsbibliothekar daselbst (*M*) (*AR*),

geb. 1732, März 20, Basel,

gest. 1781, Basel.

Analysis chemica seminum coffeae (Act. Helvet. V, 1762).

Rymers, s. Reimarus Ursus.

Ryse, s. Riese.

Saabye, Hans Egede. — Missionar in Grönland, dann Pfarrer zuerst zu Vaaelse auf Falster, später zu Udbye auf Fühnen. Tochttersohn von Egede, dem Apostel von Grönland (*NK*) (*E*),

geb. 1746, Juli . . ., Strynoe,

gest. 1817, Aug. 31, Udbye, Fühnen.

Brudstykke af en Dagbog holden i Grönland i Aaren 1770—78, Odensee 1846 (Deutsch von G. Fries). *Grönland u. seine Eisberge* (Gilb. Ann. LXII, 1849, unter Egede).

Sabbatinus de Ursis. — Jesuit, der 1608 als Missionar nach China ging (*SBJ*),

geb. 1575 etwa, . . . Lupi, Königreich Neapel,

gest. 1620, Macao.

Schrieb in chinesischer Sprache: *De mechanis hydraulicis, cum variis discursibus pertinentibus ad elementum aquae*.

Sabine, Edward. — Machte 1818 als Lieutenant in d. brittischen Artillerie d. Expedition zur Aufsuchung d. Nordwestdurchfahrt unter J. Ross mit, befehligte dann 1822 als Capitän die zur Bestimmung d. Pendellänge an verschiedenen Punkten d. atlant. Meeres ausgerüstete Expedition, und stieg nach und nach bis zum General-Major empor, dabei zugleich eine Stellung am Arsenal zu Woolwich bekleidend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1818 (*KEC. suppl.*) (*Or*), geb. 1788, Oct. 14, Dublin.

An account of experiments to determine the figure of the earth, 4°, Lond. 1825. — *On the irregularities in the direction of the compass needles, caused by the attraction of the iron in ships* (Phil. Tr. 1819). *Observ. on the dip and variation of the magnetic needle and on the intensity of the magnetic force, made during the late Voyage in search of a North-west Passage* (Ib. id.). *An account of experiments to determine the acceleration of the pendulum in different latitudes* (Ib. 1821). *Experiments to determine the amount of the dip of the magnetic needle in London* (Ib. 1822 et 1829). *On the temperature at considerable depths on the Caribbean Sea* (Ib. 1823). *A comparison of barometrical measurement, with the trigonometrical determination of a height at Spitzbergen* (Ib. 1824). *Experiments to determine the difference in the number of vibrations made by an invariable pendulum in the Observatory at Greenwich and in a house in London* (Ib. 1829). *On the ratio of the horizontal magnetic force in Paris and in London* (Ib. id.). *On the reduction to a vacuum of the vibrations of an invariable pendulum* (Ib. id.). *On the reduction to a vacuum of Capt. Kater's convertible pendulum* (Ib. id.). *Experiments to determine the difference in the number of vibrations of an invariable pendulum at Greenwich and Altona* (Ib. 1830). *On the correction for variations of temperature etc. of the invariable pendulum* (Ib. id.). *Experiments on the length of the seconds pendulum at the roy. observatory of Greenwich* (Ib. 1834). *Contributions to terrestrial magnetism*, N° I (Ib. 1840), N° II (Ib. 1844), N° III (Ib. 1842), N° IV et V (Ib. 1843), N° VI (Ib. 1844), N° VII et VIII (Ib. 1846), N° IX (Ib. 1849). *On the diurnal variation of the magnetic declination at St. Helena* (Ib. 1847). *On the lunar atmospheric tide of St. Helena* (Ib. id.). *On the means adopted in the british colonial magnetic observatories for determining the absolute values, secular change and annual variation of the magnetic force* (Ib. 1850). *On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magne-*

.). D° aus d. westl. Nubien usw. (Ib. id.). — aus Unter-Aegypten, dem peträisch. Arsen usw. (Ib. 1839). D° aus d. gelobten Lande s. id.). D° aus Griechenland (Ib. id. u. 1840). — über d. afrikan. Tropenland (Ib. 1840). D° in Italien (Ib. id.). D° aus England usw. (Ib.). Goldgehalt verschiedn. Schliche aus d. Goldwäschern d. Neger im Innern von Afrika s. id.). Geognost. u. bergmänn. Beobh. in Norwegen u. Schweden usw. (Ib. 1844). Merk- liche Thierführten in Dongola (Ib. id.). Ar- tische Brunnen in Athen (Ib. 1848). Geo- nost. Reisen in Modena (Ib. 1844 u. 45). — über d. Vorkomm. d. Goldes im salzburg. Erzgebirge (Baumgartner u. Erttinghausen's Zeitschr. VIII, 1834). Über d. Bau d. Central- penkette im Salzburgerischen (Baumgartner's Zeitschr. I, 1832; II, 1832 u. III, 1835). Phy- kal. u. besonders meteorolog. Nutzen aus Aegypten, Nubien, Kordofan usw. (Ib. V, 1837). Meteorologisch-klimat. Verhältn. d. afrikan. openlandes (Holger's Zeitschr. I, 1840). — über d. Depression d. todten Meeres u. d. Jor- denthal (Pogg. Ann. LIII, 1844). — Über das von Heidengebirge (Karsten's Archiv IX, 1836). Über d. Kupfer-, Blei- u. Silber-Hüt- tenbetrieb im Banat (Ib. id.). Der Eisenhüt- tenprocess d. Turcomannen (Ib. X, 1837). über d. Vorkomm. d. Eisen-Eisensieles u. d. Eisenproduction auf d. Savannen-Ebenen von Kordofan usw. (Ib. XI, 1838). Über d. Vor- komm. u. d. Gewinn d. Goldes in Fassok usw. (Ib. XII, 1839). Über d. Kupferwerke von Masfode u. auf Reijase Vara im nördl. Nor- wegen (Ib. XV, 1841). Über d. Bild. d. Na- ronsalzes in d. Natronseen Unter-Aegyptens (Ib. XVI, 1842). — Plan z. Untersuch. d. Vor- kommens organ. Reste im Salzgebirge von Wie- lenka (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Über d. Erdbeben in Schemnitz am 24. Jan. u. 10. Sept. 1835 (Ib. XV, 1835). — Einige Rei- seberichte in d. Monatsb. d. geogr. Gesellsch. in Berlin.

Russel, Alexander. — Dr. Med., von 1740 bis 1753 Arzt d. engl. Factori in Aleppo, dann pract. Arzt in London, seit 1759 am St. Thomas Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (Abr. X) (KEC),

geb. 1714, Edinburgh,

gest. 1768, Nov. 28, London.

The Natural History of Aleppo and parts adja- cent etc. (darin auch Klimatologisches), 4°, Lon- don 1756; neue Aufl. (durch seinen Bruder Pa- trick), 3 vol. 4°, Ib. 1794. — Naturhistorischen.

Russel, Patrick. — Dr. Med., Bru- der des Vorigen und Nachfolger in dessen Stellung zu Aleppo; zuletzt Arzt in Lon- don. Mitgl. d. Roy. Society daselbst (Th) (AGE) (KEC) (Abr. XVI),

geb. 1726, Febr. 17, Edinburgh,

gest. 1805, Juli 2, London.

On the late earthquake in Syria (Phil. Tr. 1760). Account of the drug Tabasheer (Ib. 1790). — Medicinisches u. Zoologisches.

Russel, John Scott. — Civil-Inge- nieur, erst in Edinburgh, wo er auch phy- sikal. Vorlesungen hielt, u. darauf (seit 1844) in London. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh (1837) u. London 1840 (KEC. suppl.),

geb. 1808, . . . im Clyde-Thal, Schottl.

On the fallacies of the rotatory steam-engine (Jameson, Edinb. New phil. Journ. XXIV, 1837 — 38). On the vibration of suspension bridges and other structures (Ib. XXVI, 1838 — 39). Elementary considerations of some principles in the construction of buildings designed to accommodate spectators and auditors (Ib. XXVII, 1839). Description of a polyphotal lamp and reflector of single curvature, employed in steam-vessels etc. (Ib. XXVIII, 1839 — 40). Descript. of a marine salinometer for the pur- pose of indicating the density of brine in the boilers of marine steam-engines (Ib. XXXIV, 1843). — On the reduction of an anomalous fact in hydrodynamics, and of a new law of the resistance of fluids to the motion of float- ing bodies (Report. British Assoc. f. Advanc. of Sc., Meeting IV, 1834). On the motion of floating bodies (Ib. V, 1835). On the solid of least resistance (Ib. id.). Report on waves; mit Sir John Robison (Ib. VII, 1837). On the mechanisms of waves (Ib. id.). On the most economical proportion of power to tonnage in steam vessels (Ib. IX, 1838 et X, 1840). On the temperature of most effective condensa- tion in steam vessels (Ib. X, 1840). On waves (Ib. XII, 1842). On an indicator of speed of steam vessels (Ib. id.). On the abnormal tides of the Firth of Forth (Ib. id.). On the applica- tion of our knowledge of the laws of sound to the construction of buildings (Ib. XIII, 1843). On the nature of the sound wave (Ib. XIV, 1844). On the law which governs the resi- stance to motion of railway trains at high ve- locities (Ib. XVI, 1846). On certain effects pro- duced on sound by the rapid motion of the observer (Ib. XVIII, 1848). On recent appli- cations of the wave principle to the practical construction of steam vessels (Ib. XIX, 1849). Mechanical structure of the „Great Eastern“ steamship (Ib. XXVII, 1857).

Rutherford, Daniel. — Dr. Med. (Edinburgh 1772), pract. Arzt in Edinburgh und seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. Edinb. (KEC),

geb. 1749, Nov. . . , Edinburgh,

gest. 1819, Nov. 15, Edinburgh.*

Entdecker d. Stickstoffs, den er beschrieb (je- doch ohne ihn zu benennen und näher zu un- tersuchen, was gleichzeitig von Priestley, Phil. Tr. 1772, geschah) in seiner Diss. de aere me- phitico, Edinb. 1772. — A description of an improved thermometer (Transact. Edinb. Soc. III, 1794. — Das allgemein gebräuchliche Ma- ximum- u. Minimum-Thermometer.) — Be- schäftigte sich auch mit Verbes. d. Luftpum- pen, siehe Encycl. Brit. XV, p. 107.

* gest. 1819, Dec. . . (Quart. Journ. of Sc. IX).

Sagra, Ramon de la. — Seit 1823 Direct. d. botan. Gartens in Havana; später mehrfache Reisen nach Nord-Amerika u. Europa unternehmend (*Don Miguel Colmeiro: La botanica y los botanicos de la peninsula Hispano-Lusitano*, 8°, Madrid 1858) (VD),

geb. 1798, . . . Corunna, Spanien. *Historia fisica, política y natural de la isla de Cuba*, 2 vol. fol., Paris 1837—42 (Französ. u. abgekürzt von Berthelot, 2 vol. 8°, Ib. 1844). Gab einige Jahre heraus: *Annales de ciencias, agricultura etc.*, Habana 1827 u. ff. (Darin meteorolog. Beob., z. B. Regenmessungen in Havana, vergl. Bibl. univ. XLI, p. 33). — Notizen in d. *Compt. rendus*. — Botanisches u. National-Oekonomisches.

Sahme (Sahmius), Christian. — Dr. Theol. (1710). Von 1701 bis 1702 Prof. am Gymn. zu Danzig u. Rector d. Johannis-schule daselbst, dann Pfarrer in Königsberg u. später Prof. (extr. 1710, ord. 1718) d. Theologie an d. Univ. daselbst (J),

geb. 1663, Jan. 10, Königsberg,

gest. 1732, Juli 26, Königsberg.

De eclipsium causis et calculo, 1689. *De regressu Solis tempore Hiskiae*, Disp. duae 1689 et 1696. *De divisione circuli*, 1692. *De occultatione stellarum fixarum per lunam*, 4°, Regiomont. 1701.

Saigey, Jacques Frédéric. — Literat u. Verfertiger physikal. Instrumente in Paris (DC. V) (VD) (Q),

geb. 1797, Jan. 17, Montbéliard.

Physique du globe, 2 pt. 48°, Paris 1832. *Problèmes d'arithmétiques et Exercices de calcul sur les questions ordinaires de la vie*, 48°, Ib. 1833, 3^{me} edit. 1836. *Traité de métrologie ancienne et moderne etc.*, 42°, Ib. 1834. *Manuel des aspirants au baccalauréat-ès-lettres (Mathématiques, Physiques, Chimie, Astronomie etc.)*, 2 vol. 8°, Ib. 1835. *Réponses aux 1500 questions contenues dans les »Problèmes d'arithmétiques etc.«*, 48°, Ib. 1837. *Les poids et mesures du système métrique etc.*, 48°, Ib. 1838, 5^{me} edit. 1846. *La pratique des poids et mesures du syst. métr. etc.*, 46°, Ib. 1839. *Recherches sur les étoiles filantes; mit Coulvier-Gravier*, 8°, Ib. 1847. — Redigirte von 1825 bis 1829 (vol. III—XII) *Férussac's Bullet. d. sciences mathématiques* [Darin von ihm: *Notes sur différentes classes de phénomènes* (VIII, 1827); *Magnétisme de quelques combinaisons naturelles du fer et répulsions mutuelles (Diamagnetismus) des corps en général* (IX, 1828). *Lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement* (X, 1828)]. — Gab heraus mit F. V. Raspail: *Annales des sciences d'observation*, 4 vol. 8°, Paris 1829—30 [Darin von ihm: drei Mém. sur l'éther; sechs Mém. sur les lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement und ein Mém. sur la

figure de la terre, déterminée par les variations du pendule]. — Redigirte zu *Oeuvres de Descartes* den 5. Theil, u. tete mit an d. *Biographie universelle*.

Saint-Hilaire, s. Geoffroy Hilaire.

Saint-Jacques de Silvat Guillaume de. — Direct. d. Steu. zu Marseille von 1764 an. Mitgl. d. tuls zu Paris (LB) (ZC. XVIII) (BS), geb. 1722, Jan. 18, Marseille gest. 1801, Febr. 10, Marseille *Méthode de la perspective linéaire*, 4 *Problème supposant la loi d'attraction son inverse du carré de la distance, la nature du solide de la plus grande tior* (Mém. Sav. étrang. I, 1750). *Du s la moindre résistance* (Ib. III, 1760). *observations d'une tache de soleil étanées, déterminer le parallèle du sol decrit la tache et le temps de sa ré* (Ib. V, 1768). — *On the precession of t noxes and in general on the motion nodes and the alteration of the inclin the orbit of a planet to the ecliptic* (Ib. 1754). Dieselbe Abhandlung mit vielen Zusätzen: *Sur les variations célestes sur les inégalités des mouvements des* (Mém. de la Math. et Phys. rédigé à l'Académie de Marseille, I, 1755 — vgl. E. P. — *Observations de quelques variations périodiques dans l'instrument des passages* Berlin, 1782). — Viele astronom. u. n. log. Beob.

* Sylvabelle in (BS) u. (Q). — Sein Vater: de Saint-Jacques und seine Mutter: de Silvabelle.

Saint-Venant, s. Barré de Venant im Nachtrag.

Sainte-Claire-Deville, Cl. Joseph. — Prof. (Professeur-sup.) am Collège de France in Paris. Mac vor auf eigene Kosten mehrere geologische Reisen, z. B. nach den Antillen u. d. indischen Inseln 1839—43, nach d. Antillen 1855 usw. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1857 (Or),

geb. 1814, Febr. 26, St. Thomas, Antillen.

Voyage géologique aux Antilles, aux Tenerife et de Fogo, 4°, Livr. I—V 1854—60. *Observations sur la nature et la distribution des fumeroles dans l'éruption du Vésuve du 4 Mai 1855*, 8°, Ib. 1855. *l'état géologique de quelques îles de l'Amérique septentrionale* (Compt. rend. XI, 1840). *Analyse des feldspaths de Tenerife* (Ib. XI). *Sur la diminution de densité qui se produit dans les roches passant de l'état cristallin à l'état vitreux* (Ib. XX, 1845). *Essai de classification des feldspaths et des minéraux*

gues (Ib. id.). Sur les variations de densité qu'on observe dans le soufre en ses divers états (Ib. XXV, 1847). Mém. sur la climatologie des Antilles (Ib. XXXIII, 1854, auch in d. Revue coloniale, 1853). De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfhydrique et de la vapeur d'eau (Ib. XXXV, 1852). Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golf du Mexique etc. (Ib. id.). Études de lithologie (Ib. XXXVIII, 1854 et XL, 1855, auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. XL, 1854). Sur la densité de quelques substances, quartz, coryndon, métaux, après fusion et refroidissement rapide (Ib. XL, 1855). Sur l'éruption du Vesuve (Ib. id. et XLI, 1855). Sur quelques produits d'émanation de la Sicile (Ib. id. et XLIII, 1856). Sur les produits des volcans de l'Italie méridionale (Ib. XLII, 1856). Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale (Ib. XLIII, 1856). Carte de la portion sud-ouest de l'île de Guadeloupe (Ib. id.). Sur les émanations volcaniques (Ib. id. et XLIV, 1857, auch Bull. Soc. géol. de France, T. XIV). Sur la composition des gaz rejetés par les événements volcaniques de l'Italie méridionale; mit F. Leblanc (Ib. XLIV et XLV, 1857; auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. LII, 1858). Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les soffioni et lagoni de la Toscane; mit Demselben (Ib. XLV, 1857 et XLVII, 1858). Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires (Ib. XLVII, 1858). Sur le trachylisme des roches (Ib. XLVIII, 1858). Analyse de l'air par la méthode d'absorption etc.; mit L. Grandean (Ib. id.). De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines (Ib. L, 1860). — Sur la nature des éruptions actuelles du volcan de Stromboli (Bull. Soc. géol. de France, T. XV).

Sainte-Claire-Deville, Henri Étienne. — Von 1845 bis 1854 Dozent an d. Facultät zu Besançon, seitdem Prof. d. Chemie an d. École normale u. d. Sorbonne in Paris. Bruder des Vorigen (*Or*), geb. 1818, März 14, St. Thomas, Antillen.

De l'aluminium, ses propriétés, sa fabrication et ses applications, 8°, Paris 1859. — Études sur l'essence de térébenthine (Ann. chim. phys. Sér. II, T. LXXV, 1840). Sur un nouv. gazomètre (Ib. Sér. III, T. I, 1844). Rech. chimiques sur les résines (Ib. III, 1844). Mém. sur les indices de réfraction (Ib. V, 1842). Rech. sur la créosote (Ib. XII, 1844). Mém. sur la résine de gaiac; mit Pelletier (Ib. XIII, 1845). Sur la composition des eaux potables (Ib. XXIII, 1848). Études sur l'essence de térébenthine, 2^{me} Mém. (Ib. XXVII, 1849). Mém. sur l'acide nitrique anhydre (Ib. XXVIII, 1850). Mém. sur les combinaisons des carbonates métalliques avec les carbonates alcalins et ammoniacaux (Ib. XXXIII, 1854 et XXXV, 1852). Sur la forme cristalline des carbonates dou-

bles (Ib. XXXV, 1852). Nouv. méthode générale d'analyse chimique (Ib. XXXVIII, 1853). Mém. sur la forme et la composition des carbonates ammoniacaux (Ib. XL, 1854). Recherches sur les métaux, et en particulier sur l'aluminium et sur une nouv. forme du silicium (Ib. XLIII, 1855). Méthode d'analyse des bronzes et des laitons (Ib. id.). Sur la réduction de l'oxyde de zinc et des alcalis (Ib. id.). Mém. sur la production des températures très-élevées (Ib. XLVI, 1856). Mém. sur la fabrication du sodium et de l'aluminium (Ib. id.). Des modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants (Ib. XLVII, 1856). Mém. sur le silicium (Ib. XLIX, 1857). Des sesquifluorures métalliques (Ib. id.). Du bore; mit F. Wöhler (Ib. LII, 1858). Recherches sur le titane et son affinité spéciale pour l'azote; mit Demselben (Ib. id.). Du platine et des métaux qui l'accompagnent; mit Debray (Ib. LVI, 1859). Mém. sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; mit L. Troost (Ib. LVIII, 1860). Réflexions à propos du Mém. de Mr. H. Rose sur les divers états de l'acide silique (Ib. LIX, 1860). De la métallurgie du platine et des métaux qui l'accompagnent; mit Debray (Ib. LXI, 1864). De la présence du vanadium dans un minéral alumineux du midi de la France. Études analytiques sur les matières alumineuses (Ib. id.). Obs. sur la présence de quelques éléments ordinairement très-rares dans des substances plus communes (Ib. id.). — Mém. sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur etc.; mit Fouqué (Compt. rend. XXXVIII, 1854). Action de l'acide iodhydrique sur l'argent (Ib. XLII, 1856). Mém. sur des faits nouv. concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques (Ib. XLIII, 1856). Du magnésium, de sa préparation et sa volatilisation; mit Caron (Ib. XLIV, 1857). Sur le silicium et les siliciures métalliques; mit Demselben (Ib. XLV, 1857). Sur la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur (Ib. id.). Sur un nouv. mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques; mit Caron (Ib. XLVI, 1858). Mém. sur l'apatite, la wagnérite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; mit Demselben (Ib. XLVII, 1858). De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques (Ib. L, 1860). Sur la fabrication industrielle de l'oxygène; mit H. Debray (Ib. LI, 1860).

Sala, Angelo. — Pract. Arzt, lebte grösstentheils in d. Schweiz, in Holland u. Deutschland, und war zuletzt Leibmedicus des Herzogs von Mecklenburg (*J*),

geb. Vicenza,

lebte noch 1639 in Güstrow.

Anatome essentiarum vegetabilium. Hydro-laeologia. Tartarologia. Saccharologia. Synopsis aphorismorum chymiatricorum, etc. — Alles genannt in: Opera medico-chymica, quae extant, omnia, 4°, Francof. 1647 u. vollständiger 1682. Vergl. Gmelin's Gesch. d. Chem. I, 586.

Saladin von Asculo oder Esculo.

— Leibarzt d. Gross-Connetabels von Neapel, Fürsten Balzo-Ursinus (*J*),

geb. . . . Salerno, gest. . . .

Compendium aromatariorum, fol., Bonon. 1488 (Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen; vgl. *Gmelin's* Gesch. d. Chem. I, 168).

Saladini, Girolamo. — Abate, Prof.

erst d. Geometrie (1764—1800), darauf d. Astronomie (1800) u. d. höh. Mathematik (1804) an d. Univ. zu Bologna; Mitgl. d. Instituts daselbst u. d. Soc. Ital. (*LL*) (*Mz. R*),

geb. 1734, Lucca,*

gest. 1813, Juni 1, Bologna.

Elementa geometriae infinitesimorum, Bonon. 1760. Compendio d'analisi finita ed infinitesimale, Ib. 1775. — Methodus Bernoulliana de reducendis quadraturis transcendentibus ad longitudinem curvarum algebraicarum (Comm. Bonon. V, 1767). Epistola de cometarum theoria (Ib. VII, 1794). — Mem. circa la deviazione meridionale de' gravi liberamente cadenti (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Riflessioni circa la memoria intorno la salita della macchina aërostatiche nell' aria di L. Eulero (Ib. X, 1803). Metodo di determinare il centro di pressione nelle cateratte ossia parature di figura circolare ed ellittica (Ib. XI, 1804). — De meridionali gravium libere decidentium declinatione (Atti di Siena, VII, 1794). — Del salire dei corpi in aria per la loro specifica leggerezza (Att. Accad. Napoli, 1787). Sulla stadiera universale (Ib. id.). Compasso sferico eseguito dal Sacerdote G. Anderlini colla direzione del Canon. Saladini (Ib. id.).

* geb. 1735, . . . (*Mem. Soc. Ital.* XX, pt. I).

Salberg, Johan Julius. — Admiraltäts-Apotheker in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*S*),

geb. 1680, Apr. 11, Stockholm,

gest. 1753, März 23, Stockholm.*

Sätt, att med liten kostnad förvara jernblecks tak ifrån rost etc. (*Vetensk. Acad. Handl.* 1739). Beskrifn. på ett in Sverige funnet sal natron (Ib. 1740). Sätt, att göra oglaseradt taktegel etc. (Ib. id.). Om en cement eller kitt etc. (Ib. 1742). Sätt, att utforska jernets närvaro uti ett svagt martialiskt vatten etc. (Ib. 1743). — Daselbst noch 7 Abhh. techn.-ökon. Inhalts.

* gest. Mai 18 (*SR*).

Salchow, Ulrich Christoph. —

Dr. Med., pract. Arzt erst im Halberstädtischen, dann in Berlin (1754—55), darauf in St. Petersburg, wo er zugleich Prof. d. Chemie an d. Univ. u. Acad. war (1755—60) und nun folgeweise in Ratzeburg, Altona u. Hamburg, zuletzt seit 1763 Landphysicus zu Meldorf in Dithmarschen (*M*),

geb. 1722, Febr. 9, Casnevitz, Rügen,

gest. 1787, Apr. 20, Meldorf.

Explicatio separationis auri ab argenti aquam fortem factae etc., 4°, Petropoli (Von d. Petersburg. Acad. gekrönt). — serdem nennt (*M*) noch ohne nähere Angabe De chimia in genere; De metallis in; Examen chemicum aquae mineralis cu ex insula Oeselia; Chemiae epitome; I chemicum vitrioli mercurii; Diss. chem fluminis Nevae Petropolin praeterlab Medicinisches.

Salerno, François. — Arzt léans (*Q*),

geb. . . ., gest. 1760, . . .

L'oryctologie, 4°, Paris 1755.

Salinus, Bernardino. —

Lehrer d. Philosophie u. Mathema Mailand (*BEJ.* IV),

geb. 1552 etwa,

gest. 1608, Febr. 15, . . .

De rebus mathematicis, IV Vol. (Hand im Collegium zu Genua aufbewahrt.)

Salis-Marschlins, Karl Ul

von. — Grösstentheils Privatman 1803 Mitgl. d. bündtnerisch. Opera tionsgerichts (*Wolf, Schweiz. Biogr*

geb. 1762, Sept. 28, Schloss Mars

gest. 1818, Jan. 16, Schloss Mars

Reisen in verschiedene Provinzen d. reichs Neapel, Zürich u. Leipzig 179 schreibung d. Gebirge Graubündtens Bibl. d. Schweiz. Staatskunde, 1796). pina, 4 Bde. 8°, Winterthur 1806—9.

* gest. Jan. 13 (*NA*).

Salus, Aegidius. — Von 11

Prof. d. Physik u. Mathematik an d zu Wittenberg (*J*) (*GJP*),

geb. Gorcka, Bö

gest. 1580, Oct. 3, Jena.

A. a. O. keine physikal. Schriften gena

Salleron, Jules. — Verfertige

mischer u. physikalischer, namentlic teorologischer Instrumente zu Paris

geb. 1829, Mai 18, Troyes (Au

Procédé pour obtenir des épreuves ph physiques de toutes dimensions fournies même négatif; mit Lerebours (*Compt XXXVII*, 1853). Descript. d'un anémographe inscrivant électriquement la d et la vitesse du vent etc. (Ib. XLII, 185 la cause principale du défaut d'uniformi les alcoomètres etc. (Ib. XLVII, 1851 une nouv. disposition de la pile à coura stant (Ib. XLVIII, 1859). — Construir z. Bestimm. d. Alcoholgehalts im Wei Destillationsapparat, der bei d. franzö verwaltung eingeführt ward (siehe Bu Soc. d'Encouragement, 1855). Erfan mit O. Reveil, ein Acetimeter.

Sallier, Claude. — Abbé, Cu Manuscripte d. königl. Bibliothek in

Mitgl. d. Acad. des inscriptions et belles-lettres daselbst (*B*),

geb. 1685, Saulieu,

gest. 1761, Jan. 9, Paris.

sur les horloges des Anciens (Mém. acad. inscript. T. IV, 1723). **Sur les signaux, qu'on connaît par le moyen du feu** (Ib. XIII, 1740).

Salling, Sören (Severin) Christian. — Pastor zu Wonsyld u. Dalbye im Amte Ladersleben, Herzogth. Schleswig (*N*) (*E*), geb. 1778, Jan. 25, Middelfahrt, Fünen, gest. 1833, März 18,
Ærebog i Naturlaeren, Odensee 1804. Newtons Ungdomen, Ib. 1806. Vejledning til at undersøge mineralsk Vand og mineralske Legemer i Almindelighed, Ib. 1807. Opdagelser i Æteren om Lyset's Boejning (*Rafn's Nyt Bibl. III*). — Übersetzte **Trommsdorff's Apothekerchule, Henry's Elements of Chemistry u. A. als Dänische.**

Sallo, Denis de. — **Sieur de la Couraye.** Parlamentsrath in Paris (*B*) (*Ni. IX*), geb. 1626, Paris, gest. 1669, Mai 14, Paris.

iründete 1665 das mit einigen Unterbrechungen noch bis jetzt fortgesetzte Journal des Sçavants, das früher viele physikal. Aufsätze enthielt u. das Vorbild von Mencke's Acta Eruditorum ward.

Salm-Horstmar, Wilhelm Friedrich Karl August. — Fürst u. Rheingraf zu Salm-Horstmar, Wildgraf zu Dhaun u. Kyrburg, Rheingraf zum Stein, Herr zu Zinstingen, Diemeringen u. Püttingen, residirend zu Coesfeld in Westphalen. Erbliches Mitgl. d. preuss. Herrenhauses, Ehrenmitgl. d. Berlin. Acad. (*Gotha'scher Genealog. Taschenkalender*),

geb. 1799, März 11, Coesfeld.

Versuche u. Resultate über d. Nahrung d. Pflanzen, 8°, Braunsch. 1854. — **Untersuch. d. krystallisirt. Kalksalzes** (*Pogg. Ann. XXXV, 1835*). **Zerleg. d. Torfs** (Ib. LIII, 1844). **Quellwassergehalt verschiedn. Substanzen** (Ib. LIV, 1844). **Verhalt. einiger Kryst. gegen polarisirt. Licht** (Ib. LXXXIV, 1854). **Opt. Verhalt. e. Bergkrystall-Prismas usw.** (Ib. LXXXV, 1852). **Dr von Prismen aus Kalkspath u. Beryll** (Ib. LXXXVI, 1852 u. LXXXVIII, 1853). **Über epipolarisirtes Licht** (Ib. LXXXVIII, 1853). **Über d. grünen Stoff d. Infusorien** (Ib. XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). **Über d. dispergirte Licht in Chlorophyll-Lösung** (Ib. XCIV u. XCV, 1855). **Über Fluorescenz von Fraxinin u. Aesculetin** (Ib. XCVII u. XCVIII, 1856; C u. CI, 1857; CII, 1858). **Über Chlorplatin-Aluminium** (Ib. XCIX, 1856). **Über totale Reflex. d. Wolkenlichts nach Sonnenuntergang** (Ib. CIV, 1858). **Über e. krystall. Spaltungsproduct d. Fraxins** (Ib. CVII, 1859). **Ueber Darstell. e. nicht fluorescirend. Glasmasse** (Ib. CVIII, 1859). **Brech-**

bark. d. ultra-violett. Strahlen in Quarz (Ib. CIX, 1860). **Fluorescirend. Stoff aus Rhamnus Frangula** (Ib. id.). **Fluor im Lycopodium** (Ib. CXI, 1860). **Lithion, Beding. z. Fruchtbild. d. Gerste** (Ib. id.). **Über gute u. schlechte Quarzprismen** (Ib. CXII, 1861). **Noch einige Notizen daselbst.** — **Über Düngung** (*Erdmann's Journ. XXXVII, 1846*). **Über Nahrung d. Pflanzen** (Ib. XXXVIII u. XXXIX, 1846). **Thonerdegehalt d. Pflanzen** (Ib. XL, 1847). **Nothwend. Aschenbestandtheil e. Pflanzenspecies** (Ib. XLVI, 1849). **Krystall. salpetersaure Thonerde** (Ib. XLIX, 1850). **Ernähr. d. Haferpflanze** (Ib. LII u. LIV, 1851). **Wasserfreier krystall. Alaun** (Ib. LII, 1851). **Eisenoxyd-Kali u. Eisenoxyd-Natron** (Ib. LV, 1852). **Nothwend. unorgan. Stoffe z. Ernähr. d. Sommerrübens** (Ib. LVIII, 1853).

Salmasius, Claudius*. — Studirte in Paris u. Heidelberg Jurisprudenz u. Philosophie, ward 1631 Prof. honor. an d. Univ. zu Leyden, später französ. Staatsrath (ohne jedoch, als Calvinist, eine weitere Stellung in Frankreich zu finden), folgte 1650 einem Ruf d. Königin Christine nach Schweden, kehrte aber schon 1651 nach Holland zurück (*B*),

geb. 1588, Apr. 15, Sémur in Auxois, gest. 1653, Sept. 3, Spaa.

De annis climatericis et de antiqua astrologia, Lugd. Batav. 1648. — **Historisches, Antiquarisches, Juristisches.**

* Eigentlich Claude de Saumaise.

Salmon, Urbain Pierre. — Chirurgien-major in d. französ. Armee, mit welcher er Italien, Aegypten, Holland u. andere Länder besuchte (*B*),

geb. 1767, Beaufort, Maine, gest. 1805, Jan. 3, Utrecht.*

Mém. sur un fragment de basalte volcanique, tiré de Borghetto, Rome 1800. Sur la nature des monts Euganéés et la théorie des laves compactes, Verona 1801.

* Entleibte sich.

Salomon, Johann Michael Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathematik am polytechn. Institut in Wien seit 1838, vordem Assistent (1817—21) und darauf Prof. d. Elementar-Mathematik an derselben Anstalt. Von 1825 bis 1831 auch Prof. d. Elementar-Mathematik an d. Univ. daselbst, sowie von 1839 an General-Secretär d. allgem. Capitalien- u. Renten-Versicherungs-Anstalt in Wien. Seit 1848 Corr. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*WA. 1858*) (*Grunert's Arch. XXVII*) (*G. 1856*), geb. 1793, Febr. 22, Oberdürrbach b. Würzburg, gest. 1856, Juli 2, Wien.

Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Wien 1821, 5. Aufl. 1852. Lehrbuch d. Elementar-Geometrie, 8°, Ib. 1822, 3. Aufl. 1847. Metrolog. Tafeln usw., Ib. 1823. Handb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Ib. 1824, 3. Aufl. 1856. Samml. von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus d. Arithm. u. Algebra, 8°, Ib. 1825, 4. Aufl. 1853. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, Ib. 1827. Samml. geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1832. Über Lebensversicherungs-Anstalten usw., 8°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1840. Samml. von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus d. Geometr. u. Trigonometr., 8°, Ib. 1843. Grundriss d. höh. Analysis, 8°, Ib. 1844. Die Kegelschnittslinien usw., 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. Elementar-Math., 2 Bde. 8°, Ib. 1853—54. — **Euler's Institutiones calculi integralis**, deutsch, 4 Bde. 8°, Ib. 1828—30.

Salt, Henry. — Britischer Generalconsul in Aegypten seit 1816. Machte in den Jahren 1802 bis 1806 mit Lord Valentia eine Reise nach Indien, Arabien u. Aegypten, und dann 1809—10 eine nach Abessynien allein. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1828) (*BS*),

geb. 1771 etwa, . . Lichfield, Yorkshire,
gest. 1827, Oct. 30, zwisch. Alexandrien
u. Cairo.

A voyage to Abessynia, and Travels into the interior of that country, executed under the orders of the British Government in the years 1809 and 1810, Lond. 1814.

Saltzmann, Johann Rudolph. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Strassburg u. Physicus daselbst (*J*),

geb. 1573 etwa,

gest. 1656, Dec. 11, Strassburg.

De igne fatuo. Quaestiones physicae. Gab heraus: **L. Thurneysser's** Zehn Bücher von kalten, warmen, minerischen u. metallischen Wassern usw., fol., Strassb. 1612.

Saltzmann, Johann. — Prof. erst d. Anatomie, dann d. Pathologie an d. Univ. zu Strassburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1679, Juni 29, Strassburg,

gest. 1738, Febr. 4, Strassburg.

Historia terrae motus ann. 1728 (*Act. Acad. Nat. Cur.* II, 1730). — Naturhistorisches.

Saluzzo (Saluces*), **Giuseppe Angelo**, Conte de Menusiglio. — Sardischer Artillerie-General. Mitgl. u. zeitlang Präsident d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*LL*) (*Tp. I*) (*B*),

geb. 1734, Oct. 2, Saluzzo (Saluces),
Piemont,

gest. 1810, Juni 16, Turin.

Mém. sur la nature du fluide élastique qui se développe de la poudre à canon (*In T. I* [1759]

u. II [1762—65] der von ihm mit **Lagn Cigna** herausgegebenen *Miscell. philos. mathematica Societatis privatae Tauri* aus welcher Gesellschaft, die er 1758 miedete, durch sein Bemühen 1783 die *Acad. Wiss. zu Turin* hervorging, deren erst sident er ward). De l'action de la chaleur sur différentes substances (*Ib.* III, 1766). Expr. pour chercher les causes des effluves qui arrivent au syrup violat par l'usage de différentes substances (*Ib.* id.) chimiques sur l'ens veneris de **Boyle**; blanchissage des soies; sur la teinture sur la soie etc.; sur l'art de la tannerie (*Ib.* IV, 1766—69). Réflexions sur une chimie comparée (*Ib.* V, 1770—73). De l'action des acides sur différentes substances métalliques et salino-terreuses de nature triolique (*Mém. Turin*, I, 1786). Expr. sur le gas déphlogistiqué (*Ib.* id. et II). Examen des phénomènes que présente la réduction de quelques chaux métalliques (1788). Examen de la prétendue absorption du charbon dans les vases clos (*Ib.* id.). Sur des liqueurs gazeuses artificielles (1790). Sur les imperfections des milieux optiques et des instruments dont on fait usage dans les expériences pneumatiques (*Ib.* id.). — Osservazioni ed esperimenti sulla composizione del sale ammoniaco per la calce terrea (*Mem. Soc. Ital.* I, 1794).

* Comte de Saluces nennt er sich immer französisch geschriebenen Abhandlungen.

Salvago, Paris Maria. — Senator in Genua (*ZCA.* II),

geb.

gest. 1745, März 7, Genua.

Liebhaber u. Beschützer d. Astronomie auch eigene Beob. an, namentlich in den Sonnen- u. Mondfinsternissen, siehe *Ann. de Paris*, T. X u. *Mém. Paris* 1704, 1705 u. 1711.

Salvétat, Louis Alphonse. — Chemiker (Chef des travaux chimiques) in der Porzellanfabrik zu Sèvres (in der seit 1841 angestellt), früher Prof. an der École centrale des Arts et Manufactures Paris (*Or*),

geb. 1820, März 17, Paris.

Recherches sur la composition des terres employées dans la fabrication et la décoloration de la porcelaine de Chine etc.; mit *E* 8°, Paris 1852 (auch *Ann. chim. phys.* T. XXXI, 1851 et XXXV, 1852). Le ceramique etc. ou Technologie céramique 2 vol. 18°, Ib. 1857—58. — Sur la préparation d'un jaune fusible à mêler pour la peinture sur porcelaine (*Ann. chim. phys.* T. XV, 1845). Sur un hydrosilicate de potasse cristallisé, trouvé à Montmorillon; mou (Ib. XXI, 1847). Analyse de quelques grès cérames (*Ib.* XXIII, 1848). Sur le drate naturel d'acide silicique venant de la France (*Ib.* XXIV, 1848). Sur la formation d

ne dans une circonstance nouvelle (Ib. 849). Sur un nouv. emploi du platine peinture sur porcelaine (Ib. id.). Sur les employés dans la peinture sur por- (Ib. XXVII, 1849). Analyse de deux antiques de l'époque gallo-romaine (Ib. X, 1850). Analyses de quelques hy- ates d'alumine (Ib. XXXII, 1851). Re- s sur les eaux employées dans les ir- s; mit E. Chevandier (Ib. XXXIV, 1852). e poids atomique du calcium, du ba- du strontium (Compt. rend. XVII, Sur des matières minérales colorantes t violettes (Ib. XLVIII, 1859). Sur la on de l'acide fuchsique au moyen de ; mit Persoz u. De Luynes (Ib. LI, 1860).

Salvino degli Armati. — Edel- über seine Lebensverhältnisse nichts t (BN) (Priestley, *Gesch. d. Optik*, t von Klügel, S. 17),

..... Florenz,

.. 1317, Florenz.

ch Erfinder der Brillen. Als Beleg da- angeführt, dass sich auf seinem Grabe che Santa Maria maggiore zu Florenz brift befunden habe:

ui giace Salvino degli Armati,
inventore degli occhiali.

io gli perdoni le peccata.

Ar, Karl Friedrich. — Badni- ratschemiker u. Mitgl. d. Bergwerks- ion zu Karlsruhe, früher Apotheker ch (M. II),

1775, Dec. 24, Weinsberg, Baden,

.....

ucker-Fabrication usw., 8°, Karls- 0. Versuche über d. Schiesspulver Ib. 1824. Versuche zu e. neuen Ver- usw. nebst e. Abhandl., das Meer- af eine ganz einfache Weise trinkbar n, 8°, Heilbronn 1833. Das neueste fahren d. Schnell-Essigfabrication Ib. 1833. Neue Entdeck., das Meer- sw. mittelst d. Luftpumpe trinkbar n, 8°, Ib. 1834. Die Fabrication d. °, Ib. 1842. Neues Verfahren, das Eisenkalk fabrikmässig zu bereiten, 42. — Über Bereit. d. Indigos aus weigg. Journ. III, 1844). Untersuch. Badewassers zu Baden (Ib. IX, 1843). afte Abscheid. d. Magnesia aus Soo- rlauge (Ib. id.). Benutz. d. bleihalt. ls von d. Bleizuckerfabrication (Ib. 824). — Merkwürd. Bild. von Essig- shner's Repert. XII, 1822).

Ida, Jacob. — Civil-Ingenieur vark (An. R. f. 1844),

1813 etwa, *

1844, Nov. 12, Blackwall. **

orderer d. atmosphär. Eisenbahnen.

er portugiesischen Judenfamilie.

am Dampfschiff bei Explosion des Kessels.

Salzenberg, Georg. — Dr. Phil. (Diss),

geb. 1813, Febr. . ., Münster.

Systema regulare in positione rhomboëdrica, 8°, Berol. 1842.

San Martino, Giambattista da (di) *. — Capuziner, am Spital zu Vicenza angestellt (Tp. V) (Mem. Soc. Ital. IX),

geb. 1739, . . . San Martino di Lupari bei Treviso,

gest. 1800, . . . Vicenza.

Della costruzione d'un termometro ad indice (Mem. Soc. Ital. VI, 1792). Riflessioni intorno alla causa d'un fenomeno elettrico (Ib. id.). Saggio intorno alla rettificazione dell' areome- tro e a' differenti suoi usi (Ib. VII, 1794). Dell' origine del carbonico che entra nelle piante (Ib. VIII, 1799). — Nuove ricerche dirette a rintracciare la causa del movimento della cam- fora alla superficie dell' acqua (Nuov. Giorn. Enciclop. 1793). Lettera intorno agli effetti provenienti dalla varia grossezza de' dischi elettrici di cristallo (Ib. 1794). Lett. intorno ad un fenomeno magnetico (Ib. id.). Sopra un novello eudiometro a cerino (Giorn. d'Ita- lia 1797). — Erfand auch ein Atmidometer u. ein Hygrometer.

* Eigentlich Domenico Bardella.

San Reale (Sanreal), s. Vichard di San Reale.

San Roberto, Paolo, Graf von. — Früher Oberst in d. sardinischen Artille- rie, jetzt Privatmann (Or),

geb. 1815, Juni 10, Verzuolo b. Saluzzo.

Della fabbricazione della polvere da fuoco, 8°, Torino 1852 (deutsch von Oberstlieutn. Tei- chert, Berlin 1853; russisch, St. Petersb. 1858). Nuovo progetto e nuova arma da fuoco, 8°, Ib. 1857 (französisch in d. Revue de technologie militaire, XI, 1857). Del tiro, 8°, Ib. 1857. Des effets de la rotation de la terre sur le mouve- ment des projectiles, 8°, Paris 1858. Étude sur la trajectoire que décrivent les projectiles ob- longs 1^{re} partie, 8°, Ib. 1859. — Del moto dei proiettili ne' mezzi resistenti (Mem. Acad. Tori- no, Ser. II, T. XVI, 1855. — Französ., Par. 1859).

Sanot Andrew Sanot John. — Lieutenant im Ingenieurcorps d. brittischen Armee; diente in Irland, Gibraltar, Hong- Kong u. Darien. Mitgl. d. Astronom. So- ciety (ASM. XXIV),

geb. 1827 etwa, . . . Nottinghamshire,

gest. 1854, Sept. 21, Plymouth.

Equilibrium of roofs. Equilibrium of the arch. On Dialling (Alles in: Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. New Series, Vol. I).

Sanot Vincontius, s. Gregorius.

Sanotis, s. De Sanctis.

Sanctorius, s. Santorio.

Sand, Johann David. — Lehrer d. Mathematik (seit 1779) an d. Dom- u. d. späteren Kreisschule (seit 1804) in Riga; 1817 pensionirt (*RN*),

geb. 1748, Febr. 20, Riesenburg, Preuss.,
gest.

Tragbares Transit von Troughton u. Beschreib. e. Borda'schen terrestr. Multipliers (*Pfaff's Astronom. Beitr.* III, 1807). Höhenmessungen in Livland (*Ib.* II, 1806). Astron. Beob. in *Bode's Jahrb.* f. 1794, 1808 u. 1815.

Sandberg, Anders. — Erst Docent d. Physik an d. Univ. zu Lund, dann Lector d. Theologie in Calmar und zuletzt Pastor in Madesjö (*S*),

geb. 1797, Jan. 24, bei Calmar.

De reductione metallorum per metalla in solutionibus salinis concitata, Lund. 1823. Altitudinis montium ope barometri aestimanda methodus, *Ib.* 1825.

Sandberger, H... E... F... Guido. — Dr. Phil. (Heidelberg 1843). Seit 1845 Collaborator und seit 1847 Lehrer d. Naturwiss. am Realgymn. zu Wiesbaden (*Or*) (*Prgrm. d. Gymn.* 1848),

geb. 1821, Mai 29, Dillenburg, Nassau. Systemat. Beschreib. u. Abbild. d. Versteinerungen d. Rheinischen Schichtensystems in Nassau usw.; mit seinem Bruder Fridolin, 8 Lfr. 4°, Wiesbaden 1849—55. Aperçu des produits minéraux les plus utiles du duché de Nassau etc., 4°, *Ib.* 1855. Der Erdkörper, ein kosmisches Ganzes, 8°, Hannov. 1856. Uebersicht d. naturhist. Beschaffenheit d. Herzogth. Nassau, 8°, *Ib.* 1857. Geologisches ABC, 8°, *Ib.* 1861. — Über d. Versteinerungen von Villmar an d. Lahn (*Leonhard u. Bronn's Jahrb.* 1842). Über Conularia u. Coleoprion (*Ib.* 1847). Über Goniatiten (*Ib.* 1851). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Neues Mess-Instr. für directe Verticalmessungen kleiner Gegenstände (*Pogg. Ann.* LXXXV, 1852). Kantenmess. von Krystallen mittelst d. geognost. Compasses; das Leptometer (*Ib.* XCVII, 1855). — Ferneres im Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau.

Sandberger, Karl Ludwig Fridolin. — Secretär d. Vereins für Naturkunde in Wiesbaden u. Direct. d. naturhist. Museums daselbst. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1826, Nov. 22, Dillenburg, Nassau. Übersicht d. geolog. Verhältn. d. Herzogth. Nassau, 8°, Wiesbad. 1847. Untersuchungen über d. Mainzer Tertiärbecken usw., 8°, *Ib.* 1853. Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens, 6 Hfte. 4°, *Ib.* 1858 u. ff. — Ein gemeinschaftl. Vorkomm. von Augit u. Hornblende (*Pogg. Ann.* LXXVI, 1849). Carminspath, ein neues Min. (*Ib.* LXXX, 1850). Vorkomm. d. Smaragdo-Calcits in Nassau (*Ib.* LXXXII, 1851). Zur Kenntn. von Augit u.

Hornblende (*Ib.* LXXXIII, 1851). Cyanstoftitan aus Nassau (*Ib.* id.). Bleilagerung in Nassau (*Ib.* LXXXV, 1852) Manganoxyd in Nassau (*Ib.* LXXXVIII, 1853). Eisenblende in Nassau (*Ib.* XCII, 1854). Über d. Boudouit usw. (*Ib.* C, 1857). Über d. Carminspath (*Ib.* CIII, 1858). Über d. Antimonkupfernickel (*Ib.* id.). Brochantit aus Nassau (*Ib.* CV, 1859). — Analyse d. Geysirwassers (*Lieb. Ann.* LXII, 1847). — Fernere Aufsätze in *Leonhard u. Bronn's Jahrb.*, im Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau, im Bull. Soc. Linnéenne de Normandie etc.

Sanden, Heinrich von. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin (1697) und ord. d. Physik (1704) an d. Univ. zu Königsberg. Corresp. d. Berlin. Acad. (*Arn*) (*J*),

geb. 1672, Juli 28, Königsberg,

gest. 1728, Aug. 18, Königsberg.

De frigore memorabili, Regiomont. 1709. De succino, electricorum principe, *Ib.* 1744. Syllog. experimentorum, quibus demonstrationes physicae illustrantur. De corporibus elasticis. De anliis pneumaticis. — Medicinisches.

Sanderson, George. — Lehrer d. Mathematik in London (*GM.* 1814 u. 1815),

geb. 1733 etwa,

gest. 1813, Dec. 18, London.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Sandolini, s. Chérubin-Sandolini.

Sanio, Johann Gottlieb. — Dr. Phil., Oberlehrer an d. höheren Bürgerschule zu Memel (*Or*),

geb. 1810, Aug. 27, Königsberg.

De functionum ellipticarum multiplicatione et transformatione quae ad numerum parem pertinet, commentatio (*Crelle's Journ.* XIV, 1835).

Santarem, Manoel Francisco de Barros y Souza, Vicomte de. — Von 1827 bis 1832 portugiesischer Staatsminister, seitdem in Paris privatisirend. Früher portugies. Gesandter in Kopenhagen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Lissabon (*VD*),

geb. 1790, Nov. 18, Lissabon,

gest. 1856, Jan. 17, Paris.

Essai sur l'histoire de la cosmographie et la cartographie pendant le moyen age etc., 3 vol. 8°, Paris 1849—52. — Historisches u. Politisches.

Santi, Giorgio. — Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Univ. Pisa; Direct. d. Museums u. d. botan. Gartens daselbst (*Gn. Litt.* IV),

geb. Pienza, Toscana,

gest. 1822, Dec. 29, Pienza.

Viaggi per le due provincie Senesi, 3 vol. — Analisi chimica dell'acque de' bagni di San Giuliano presso Pisa. — Voyage au Montamiato

2 vol. 8°, Paris 1802 (Aus d. Italienischen v. Bedard).

Santi-Linari, . . . — Von 1814 bis 34 Prof. am Collegio Tolomei in Siena; hier in Neapel lebend (G. 1859),

geb. 1777, Nov. 1,

gest. 1858, Juli . . , Neapel.

sur les propriétés électriques et électro-physiologiques de la torpille (Bibl. univ. Sér. II, . VIII, 1837 et XVIII, 1838). — Sull' elettricità animale (Rendiconto dell' accad. di Napoli, II, 1843). — Ferneres unter L. Palmieri.

Santagata, Antonio. — Von 1805 bis 1817 Repetent, dann Prof. suppl. bis 1824 und von da an Prof. primar. d. Chemie an d. Univ. zu Bologna bis zu seiner Emeritierung 1846. Mitgl. d. Instituts daselbst (G. 1858),

geb. Bologna,

gest. 1858, Febr. 9, Bologna.

alle terme Porrettane, 1837. — De aërolithis et Renatium delapsis anno 1824 (Nov. Comm. mon. II, 1836). De bitumine sulphurifero b. VIII, 1846). — Iter ad montem Donato sem. della Accad. del' Istit. di Bologna, I, 1850). Delle metamorfosi del calcare compatto al Bolognese (Ib. II, 1850). De quibusdam inorum vitiis horumque remediis et causis b. id.).

Santini, Giovanni. — Priester, Dr. phil., seit 1813 (nach Chiminello's Abgang) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Padua u. Direct. d. Sternwarte daselbst, rases d. mathemat. Facultät. Mitgl. d. Instituts zu Venedig u. d. Acad. zu Wien (WA. 1854) (MBI),

geb. 1786, Jan. 30, Caprese b. Borgo di San Sepolcro.

avole del nonagesimo per la latitudine di Padova, con appendice contenente le prime osservazioni del nuovo pianeta Vesta, Padova 1807. Aritmetica decimale, Ib. 1808, seitdem Aufl. Elementi di astronomia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1820, neue Aufl. 1830. Teorica degli strumenti ottici etc., 2 vol. 8°, Ib. 1828. Tabelle dei logaritmi dei numeri naturali etc. e dei logaritmi dei seni, coseni etc., 8°, Ib. 2^a ediz. 1843. — Osserv. e calcoli di alcune operazioni dei pianeti superiori (Mem. Soc. Ital. IV, 1841). Ricerche sulla latitudine dell' osservat. di Padova (Ib. id.). Teoria del nuovo pianeta Vesta (Ib. XVII, 1845). Osserv. intorno all' eclisse solare del 7 Sett. 1820 (Ib. XIX, 1824). Teorica degli obiettivi acromatici proposti dal Sign. Rogers (Ib. XX, 1828). Ricerche intorno alla massa di Giove (Ib. XXI, 1836). Osserv. e calcoli sulle comete dell' anno 1843 (Ib. XXIII, 1844). — Osserv. intorno alla cometa del 1845 (Nuovi Sagg. di Padova, I, 1847). Sopra la latitud. geogr. dell' osservat. di Padova (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa

di Dicembre 1823 etc. (Ib. II, 1825). Intorno al calcolo degli eclissi solare etc. (Ib. III, 1834). Osserv. delle comete fatte negli anni 1825—28 nella specola di Padova etc. (Ib. id.). Considerazione intorno al calcolo dell' orbita eclittica di una cometa etc. (Ib. id.). Formule e precetti per la costruzione degli oculari terrestri a quattro lenti pei cannocchiali terrestri tanto per ingrandimenti determinati, come per ingrandimenti variabili (Ib. id.). Osserv. delle comete apparse negli anni 1830, 1834 e 1837 etc. (Ib. IV, 1838). Ricerche intorno alla perturbazioni prodotte dall' azione dei pianeti nella cometa periodica di Biela dal 1826 al 1832 etc. (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa periodica di Halley nel 1835 (Ib. id.). Relazione intorno alla costruzione ed uso del circolo meridiano dell' osservatorio di Padova (Ib. V, 1840). Posizioni medie delle stelle fisse ridotte al principio del 1840 etc. (Ib. id. et VI, 1849). Osserv. intorno alla cometa periodica di Biela nel suo ritorno al perielio nel 1846 etc. (Ib. VI, 1849). — Considerazioni intorno al calcolo degli oculari pei cannocchiali astronomici dirette a distruggere le aberrazioni secondarie di rifrangibilità e di sfericità da essi dipendenti (Mem. Istit. Venet. I, 1843). Calcolo delle perturbazioni prodotte dall' azioni di Giove et di Saturno negli elementi ellittici della cometa di Biela dal 1839 fino al 1846 etc. (Ib. id.). D^o dal 1846 fino al 1852 (Ib. V, 1855). Osserv. delle eclisse solari di 28 Luglio 1854 calcolate (Ib. VI, 1856). — A catalogue of 1677 stars etc. (Mem. astron. Soc. XII, 1842). — Costruzione degli oculari pancratici (Ann. delle sc. del Regno Lombardo-Veneto, I, 1834). Orbite ellittiche delle stelle doppie (Ib. II, 1832). Noch einige Aufsätze daselbst, Vol. III, IV, V, VI et IX, meistens schon in d. N. Sagg. di Padova enthalten. — Notizie intorno ai micrometri formati nel campo oscuro di un cannocchiale con linee chiare o punti luminosi (Il nuovo Cimento, VI, 1857). — Noch viele Notizen in v. Zach's Monatl. Corr., v. Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr., Schumacher's Astr. Nachr., Mem. u. Notices of the Astron. Soc., Compt. rend., Tortolini's Annali, etc.

Santorelli*, Antonio. — Arzt u. Prof. erst d. Philosophie, dann d. Medicin an d. Univ. zu Neapel (J),

geb. 1584 etwa, . . Nola, Königr. Neapel,

gest. 1653, Oct. 4, Neapel.

De natura incendiorum vesuvianorum. — Discorsi sopra l'incendio del Vesuvio del 1631, 4°, Napoli 1632. — Medicinisches.

* Santorello (MR).

Santorio (Sanctorius), Santorio. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Venedig, dann seit 1611 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (T. VIII) (B),

geb. 1564, Capo d'Istria,

gest. 1636, Febr. 24, Venedig.

Commentaria in artem medicinalem Galeni, fol., Venet. 1612 (Nach Nelli soll darin das

Thermometer beschrieben sein; vergl. *Libri*, hist. des scienc. math. IV, 494). *Ars de statica medicina, sectionibus aphorismorum septem comprehensa*, 12°, Ib. 1614; 16°, Ib. 1634. — Noch verschiedene medicin. Schriften.

Sanvitali, Federigo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Eloquenz, Theologie u. Poësie an mehreren Orten, zuletzt in Brixen (*BEJ. s*),

geb. 1704, Mai 19, Parma,

gest. 1761, Dec. 8, Brixen.

Arithmeticae elementi etc., Brixiae 1750. *Compendiaria arithmeticae et geometriae elementa*, Ib. 1756. *Elementi d'architettura civile*, Ib. 1765.

Sarasa, Alfons Anton de. — Jesuit, lehrte u. predigte in Gent, Brüssel u. Antwerpen (*Pq*) (*J*),

geb. 1618, Nieuport, Flandern,

gest. 1667, Juli 5, Antwerpen.

Solutio problematis de quadratura circuli a R. P. Marino Mersenne propositi etc., fol., Antwerp. 1649.

Saron, s. Bochart.

Sarpi, Fra Paolo*. — Servitenmönch, später Provincial u. Generalprocurator seines Ordens, berühmt durch die vom römischen Stuhl über ihn verhängten Verfolgungen (*J*) (*VI*) (*B*) (*Oett*),

geb. 1552, Aug. 14, Venedig,

gest. 1623, Jan. 14, Venedig.

Wird als einer der Erfinder des Thermometers genannt, aber mit Unrecht, da er sich ums J. 1617 bloss desselben bediente; vergl. *Libri*, Hist. d. scienc. math. IV, 494).

* Eigentlich Pietro.

Sarrabat, Nicolas. — Jesuit, königl. Prof. d. Mathematik in Marseille (*B*) (*Q*),

geb. 1698, Febr. 9, Lyon,

gest. 1737, Apr. 27, Paris,*

Diss. sur la circulation de la sève dans les plantes, 12°, 1733. — *Nouv. hypothèse sur les variations de l'aiguille aimantée* (Prix de l'acad. de Bordeaux, 1727, T. III). *Sur la cause de la salure des eaux de la mer* (Ib. 1728). *Sur les causes et les variations des vents* (Ib. 1730). — Entdeckte zu Nismes zuerst (Juli 31) den Cometen von 1729 (*Mém. Paris 1729*, hist.). — *Astron. Beob.* in *Mém. de Montpellier*.

* Auf einer Reise dahin. — Gest. 1733, Apr. 27 (*BEJ. IV*).

Sarrazin de Montferrier, s. Montferrier.

Sarrus, P... F... — Dr.-ès-sc., Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Strassburg, früher Prof. d. Mathematik u. Physik in Perpignan (*VD*),

geb. Ende d. XVIII. Jahrh., St. .

(A)

Nouv. méthode pour la résolution de tions numériques, 8°, Strasb. 1833. *d'élimination par le plus grand commun diviseur*, 8°, Ib. 1834. *Entretiens sur la trie*, 18°, Ib. 1835. *Éléments d'arithmétique décimale*, 12°, Ib. 1838. *Tableau du métrique décimale*, fol., Ib. 1840. *Tiré-gé de gnomonique graphique* (*Gergonne*, XV, 1824—25 et XVII, 1826—27) *sur les oscillations des corps flottans* (1828—29). — *Sur la résolution des équations numériques à une ou plusieurs inconnues de forme quelconque* (*Liouville*, Jo 1841). — *Mém. sur les intégrales rationnelles* (*Mém. Sav. étrang. X*, 1848. — *Gewandte* d. grossen math. Preis d. Acad.). — *Sur les différentielles exactes de tous les ordres* (*Compt. rend. X*, 1840). *Sur la détermination de l'orbite des comètes* (Ib. XVII, 1840). — *Méthode pour trouver les conditions de solubilité d'une fonction différentielle* (Ib. 1849). — *Descript. d'un astrolabe construit au Maroc en l'an 1208* (*Mém. Soc. d'hist. nat. Strasbourg*, 1852).

Sarti, Giuseppe. — Kapellmeister, folgte an d. Oper in Kopenhagen am Conservatorium in Venedig (unten am Dom zu Mailand (1782) und später an d. Oper in St. Petersburg. *Mém. Acad. d. Wiss. daselbst* (*DC. V*) (*B*),

geb. 1729, Dec. 28, Faenza,

gest. 1802, Juli 28, Berlin.*

Observation sur la vitesse des vibrations sonores (*Nov. Act. Acad. Petrop. XIII*, 1797). — *Opern-Composizioni*.

* Auf einer Reise nach Italien. — Geb. 1730.

Sarton, Dieudonné Hubert. — Uhrmacher u. Mechanicus in Lüttich,

geb. 1748, Nov. 3, Lüttich,

gest. 1828, Oct. 18, Lüttich.

Erfand ein neues Echappement, erfindet selbst im Tragen aufziehende Taschenuhren. *Régulateur de compensation*, ein chronometrischer Autographe, eine hydraulische Maschine, ein Elektrometer u. A.; sämmtliches in einer Brochure beschrieben, 1822.

Sartorius, Georg Christian. — Erst Bau-Inspector (1804), dann in einigen Jahren Baurath in Eisenach,

geb. 1774, März 19, Ostheim a.

gest. 1838, Juni 26, Eisenach.

Beiträge z. näheren Kenntn. d. Flöte, 8°, Eisenach 1809. *Geologische Beobachtungen u. Erfahrungen hinsichtlich Basalts*, 8°, Ib. 1823.

Sartorius, Georg von. — Seit 1829 Inspector d. Mineralb.

und bald darauf auch Arzt am Bürtal daselbst. Früher (1812) Arzt ärthospital zu Mainz und im Feld-1813 Chirurgien major bei d. fransee (*Balneogr. Zeit.* IV, 1856), 1787, Jan. 11, Gratz, Steiermark, 1856, Febr. 6, Aachen.
J. Monheim zwei Schriften über Arzinkvergiftung, 1836. — *Balneogra-*

orius von Waltershausen, ing. — Freiherr. Dr. Phil., Prof. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. Gen. seit 1847. Machte vorher auf ostien zwei geolog. Reisen nach Si-134—37 u. 1838—43, eine nach len (1845) und in Begleitung von en eine nach Island im J. 1846

1809, Dec. 17, Göttingen.
Aetna; mit Beihülfe von S. Cavallari, ra, C. Ross u. J. Hey, 8 Lief. fol., 7 Lief. bis 1859). Ueber d. vulken. in Sicilien u. Island u. ihre submsildung, Götting. 1853. Geolog. Atlas 1 mit erklärend Text, Ib. 1853. Gauschniss usw., 8°, Leipz. 1856 — Beobacht. Intensität d. Erdmagnetis-Valtershausen (Gaus u. Weber's Resagnet. Vereins für 1857). Das Oscilclinatorium (Ib. für 1858). — Über rinen vulcan. Ausbrüche in d. Tertiön des Val di Noto usw. (Götting. 1848). Physikal.-geogr. Skizze von . 1847). — Beitr. z. näheren Kenntn. its d. Walliser Alpen (Pogg. Ann. 55). Der Parastilbit, ein neues Min., 1856). Fortgesetzte Untersuch. eiralkörper aus d. Dolomitformation thals, mit Beitr. von E. Uxlaub u. om (Ib. C, 1857). — Über d. Meteor-Bishopville (Lieb. Ann. LXXIX, 1854).

, William Devonshire. — ändler in London. Mitgl. d. Tem-Society, der astronom. u. geolog. N),

1855, Apr. 27, London.
on the coincidence of astronomical ical phenomena etc., Lond. 1856. if seinen Geschäftsreisen geolog. Vorin mehrern Städten Englands.

mon, . . . — Mitgl. (Mécanicien) d. Wiss. zu Paris (LA),
. . . , gest. 1725, . . .
merres nommées galets etc. (Mém. 7, hist.). Du mouvement d'un cyngé dans un tourbillon cylindrique . De l'incommensurabilité des poacrits et circonscrits au cercle (Ib.

enderff, Handwörterbuch II.

1718). Sur une espace circulaire quarrable (Ib. id. hist.). Sur la quadrature d'une zone circulaire (Ib. 1714). Expériences sur des corps plongés dans un tourbillon (Ib. id.). Des corps plongés dans un tourbillon (Ib. 1715). De la courbure du tourbillon cylindroïde (Ib. id.). Expériences faites dans un tourbillon cylindroïde (Ib. 1716). Du choc des corps dont le ressort est parfait (Ib. 1721). Sur l'universalité des figures (Ib. 1723, hist.).

Saumaïse, s. Salmasius.

Saunders, William. — Pract. Arzt in London u. Lehrer d. Medicin am Guy's-Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society. Machte mehre Reisen nach Indien (GM. 1817),

geb. 1763, *

gest. 1817, Mai 29, Enfield. *

Diss. med.-chem. de antimonio, Edinb 1765
Treatise on the mephitic acid, 1779 A treatise on the chemical history and medical powers of the most celebrated mineral waters, London 1800.

* gest. Juni 4 (BS).

Saunderson, Nicol. — Nach Whiston's Abgang (1711) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge. Erblindete schon im zwölften Monat seines Lebens an den Blättern (BD) (*Hutton's Dict.*) (KEC),

geb. 1682, Thurlston, Yorkshire,

gest. 1739, Apr. 19, Cambridge. *

Elements of algebra, 2 vol. 4°, Cambridge 1740 (Französisch, mit Zusätzen, von L. de Janscourt, 2 vol. 4°, Amsterd. 1756). Method of fluxions applied to a select number of useful problems, together with the demonstration of Mr. Cotes's forms of fluents in the second part of his Logometria; the analysis of the problems in his Scholium generale, and an explanation of the principal propositions of Sir Isaac Newton's philosophy, 8°, Lond. 1756 (posth.).

* gest. Apr. 21 (TA).

Sauri (Saury), . . . — Abbé, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Montpellier (BS) (Q) (LB),

geb. 1744, . . . bei Rhodéz,

gest. 1785, . . . Bengalen.

Institutions mathématiques, 8°, Paris 1770, 6^{me} édit. 1824. L'hydroscope et le ventriloque, 12°, Ib. 1772. Cours complet de mathématiques, 5 vol. 8°, Ib. 1774. Cours de physique expérimentale et théorique, 4 vol. 8°, Ib. 1776. Précis d'astronomie, 8°, Ib. 1777. Histoire naturelle du globe ou Géographie physique, 2 vol. 12°, Ib. 1778. Précis de physique, 2 vol. 12°, Ib. 1780.

Saurin, Joseph. — Reformirter Prediger erst zu Eure im Dauphiné, dann zu

Berchier im Canton Bern; kehrte aber nach Frankreich zurück, ging zum Katholicismus über und erhielt dafür von Ludwig XIV. eine Pension. Seit 1707 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*BD*) (*KEC*),

geb. 1659, Courtaison (Vaucluse),

gest. 1737, Dec. 29, Paris.

Solutions et analyses de quelques problèmes appartenants aux nouvelles méthodes (Mém. Par. 1709). Examen d'une difficulté considérable proposée par Mr. Huyghens contre le système cartésien sur la cause de la pesanteur (Ib. id.). Solution générale du problème sur la courbe de la plus vite descente (Ib. id. et 1710). Remarques sur un cas singulier du problème des tangentes, zwei Mém. (Ib. 1716 et 1723). Problème sur un quadrilatère inscrit dans une parabole (Ib. 1718). Démonstration d'une proposition etc. (Ib. id.). Démonstration de l'impossibilité de la quadrature indéfinie du cercle etc. (Ib. 1720). Remarques sur les horloges à pendules (Ib. id.). Éclaircissement sur une difficulté proposée par Mr. de Louville (Ib. 1722). Sur les figures inscrites et circonscrites au cercle (Ib. 1723). Sur la question des plus grandes et des plus petites quantités (Ib. 1725). Sur la rectification des baromètres (Ib. 1727).

Saussure, Nicolas de. — Mitgl. d. Rathes der Zweihundert in Genf. Vater des Folgenden (*SG*) (*BS*),

geb. 1709, . . . Genf,

gest. 1790, . . . Genf.

Essai sur la taille de la vigne et sur la rosée, 8°, Genève 1780. Le feu, principe de la fécondité des plantes et de la fertilité de la terre, 8°, Ib. 1783. — Verschiedene agronom. Schriften.

Saussure, Horace Benedict de. — Prof. d. Philosophie an d. Acad. zu Genf von 1762 bis 1786, wo er seinen Abschied nahm, dann Mitgl. d. Rathes der Zweihundert in seiner Vaterstadt, und, nach Vereinigung derselben mit Frankreich (wobei er sein Vermögen grösstentheils verlor) 1798 Mitgl. d. Assemblée nationale. Machte von 1758 bis 1779 viele geolog. Reisen in d. Alpen, d. Jura, d. Vogesen, d. Dauphiné, Vivarais, Burgund, Italien, Sicilien, England u. Deutschland (*B*) (*Cuvier, Éloges, I*),

geb. 1740, Febr. 17, Conches b. Genf,

gest. 1799, Jan. 22, Genf.

Diss. physica de igne, 4°, Genavae 1789. Observations sur l'écorce des feuilles et des pétales, Ib. 1768. Diss. physica de electricitate, 4°, Ib. 1766. De aqua, 8°, Ib. 1774. Exposition abrégée de l'utilité des conducteurs électriques, 4°, Ib. 1774. Voyages dans les Alpes, 4 vol. 4°, Ib. 1779—96, auch 8 vol. 8°, Ib. 1780—96. Essai sur l'hygrométrie, 4°, Neuf-

châtel 1783 (Deutsch, Leipz. 1784. — Darin sein Haarhygrometer). Défense de l'hygromètre à cheveux, 8°, Genève 1788. — Des effets électriques du tonnerre, observés à Naples (Journ. de phys. I, 1778). Sur l'électricité de l'atmosphère au dessus d'une montagne du Valais (Ib. II, 1778). Sur la géographie physique de l'Italie (Ib. VII, 1776). Hygromètre à cheveux (Ib. XI, 1778). Sur l'électricité des végétaux (Ib. XXV, 1784). Sur l'usage du chalumeau (Ib. XXVI, 1785 et XLV, 1794). Observations faites sur le Col du Géant (Ib. XXXIII, 1788). Descript. de deux nouv. espèces de tremella douées d'un mouvement spontané (Ib. XXXVII, 1790). Descript. d'un cyanomètre etc. (Ib. XXXVIII, 1794, auch Mém. Turin IV, 1790). Sur les collines volcaniques de Brigaw (Ib. XLIV, 1794). Voyage au Blausberg (Ib. id.). Sur les variations de hauteur et de température de l'Arve (Ib. XLVII, 1790). — Descript. d'un diaphanomètre (Mém. Turin IV, 1790). Effets chimiques de la lumière sur une haute montagne, comparés avec ceux qu'on observe dans les plaines (Ib. id.). — Sur les lagoni du Monte Cerboli (Journ. de Genève, 1774). — Sur la mine de fer de St. Georges (Journ. Min. I, 1794). Remarques géologiques (Ib. IV, 1796). Sur l'origine de la Roche-Sandoire, en Auvergne (Ib. XVI, 1804). — Sur l'électricité naturelle de l'homme et sur un moyen d'estimer facilement celle de l'atmosphère (Journ. de Paris 1784). Sur les moyens de concentrer la chaleur du soleil (Ib. id.). Découverte des tourmalines sur le St. Gotthard (Ib. id.). Descript. d'un électromètre portatif pour l'électricité de l'atmosphère (Ib. 1785). — Idée générale sur la constitution physique de l'Italie (In Lalande's Voyage, T. I, 1769). Expériences pour prouver que la lumière augmente la chaleur à mesure qu'elle pénètre une plus grande épaisseur de notre atmosphère (In Buffon's Introd. à l'hist. nat. des minéraux, T. I). Sur la transparence des germes (In Spallanzani's Opusc. T. I). Sur l'effet de l'électricité sur les animaux microscopiques (Ib. id.). Sur les basaltes-laves, productions volcaniques, du val d'Arno (In Faujas' Rech. sur les volcans éteints du Vivarais, 1778). Méthode d'évaluer la quantité de gaz acide contenu dans les eaux (In Guyton de Morveau's Übersetz. von Bergman's Abhandl. über künstl. Mineralwässer). Metodo facile e semplice per conoscere colla calamita il ferro che ne minerali etc. (Opusc. scelti di Milano, T. III). — Nach ihm bekam, durch seinen Sohn, der Saussurit seinen Namen.

Saussure, Nicolas Théodore. — Sohn des Vorigen. Von 1802 an Honorar-Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Acad. zu Genf, scheint aber nie Vorlesungen gehalten und ohne sonstige Aemter stets als Privatmann gelebt zu haben. Mitgl. d. Soc. de physique et d'histoire naturelle in Genf seit 1790 (*Mém. Soc. Genève XL*) (*Maçaire, Bibl. univ. LVII*),

67, Oct. 14, Genf,
45, Apr. 18, Genf.

chimiques sur la végétation, 8°. — De l'influence des fruits verts n. Soc. Genève, I, 1831. De l'inséchément sur la germination graines alimentaires (Ib. III, 1836). es huiles sur le gaz oxygène, à la atmosphérique (Ib. V, 1832). De du sucre dans la germination du VI, pt. I, 1833. De l'alteration de rmination et par la fermentation I, 1834. Emploi du plomb dans (Ib. VII, pt. I, 1836). De l'action sion sur le mélange des gaz oxygène (Ib. VIII, 1839). — Sur le rn. de phys. XXXIV, 1789 et

Sur la densité de l'air à diffé-
urs (Ib. XXXVI, 1790). Sur un
imbibée de cire (Ib. XXXVIII,
se de la dolomie (Ib. LX, 1792).
te question: La formation de l'a-
que est-elle essentielle à la vége-
VI, 1790). De l'influence du sol
parties constituantes des végé-
Lettre pour prouver que les
n'absorbent pas l'oxygène etc
'98). Sur l'influence du gaz oxy-
mination des graines (Ib. XLIX,
fluence du sol sur quelques par-
ties des végétaux (Ib. LI, 1800).
(Ib. LII, 1801). Sur le change-
ave le gaz carbonique par l'élin-
ie (Ib. LIV, 1802). Sur la décom-
z carboneux par le gaz hydro-
1803). Sur le phosphate de po-
rez les végétaux (Ib. LVIII, 1804).
de oriental et de la Saussurite
6). Mém. sur la composition de
e l'éther sulfurique (Ib. LXIV,
3. sur l'éboulement du Ruffberg
Schwitz (Bibl. britann. XXXIII,
bsorption des gaz par différents
IX et L, 1812). Nouv. observa-
omposition de l'alcool et l'éther
LIV, 1813). Sur la conversion
matière sucrée (Ib. LVI, 1814).
des matières végétales par l'é-
VIII, 1815). — Sur les varia-
ide carbonique dans l'atmos-
r et en été (Bibl. univ. I, 1816).
e la composition et les proprié-
de Amiano (Ib. IV, 1817). Pro-
ouiller le pétrole de Travers, et
huiles minérales de leur mau-
VI, 1817). Sur la combinai-
de citron avec l'acide muria-
iques substances huileuses (Ib.
Mém. sur le phosphore que les
issent à la distillation, et sur la
des phosphates alcalins par le
de chim. LXV, 1808). Sur la
plusieurs espèces de charbon
hydrogène (Ib. LXXI, 1809).
olefiant (Ib. LXXVIII, 1814).
nposition de l'amidon à la tem-
périque par l'action de l'air

et de l'eau (Ann. chim. phys. XI, 1819). De
l'action des fleurs sur l'air et de leur chaleur
propre (Ib. XXI, 1822). Sur le gaz acide de
l'atmosphère (Ib. XXXVIII, 1826). Sur les va-
riations de l'acide carbonique atmosphérique
(Ib. XLV, 1830).

Sauvage, Pierre Louis Frédéric.

— Anfangs in seiner Vaterstadt beim Génie
maritime angestellt, später (ums Jahr 1811)
Schiffbauer und sich viel, aber erfolglos, mit
Anwendung der Schraube in d. Schiffahrt
beschäftigend, dann eine Marmorschleiferei
anlegend usw., war aber in allen seinen
Unternehmungen unglücklich (VD),

geb. 1785, Sept. 19, Boulogne-sur-mer,
gest. 1857, Juli 17, Paris.*

Erfind. ein Physionomètre (Physionotype), ei-
nen Reducteur (neuen Pantograph), einen
Soufflet hydraulique usw.

* im Irrenhause (Maison de Picpus).

Sauvages de la Croix, François

Boissier de*. — Arzt, Prof. erst (1734)
d. Medicin, dann (1752) d. Botanik an d.
Univ. zu Montpellier. Mitgl. d. Leopoldin.
Academie (B) (ANC) (HN) (Q),

geb. 1706, Mai 12, Alais,

gest. 1776, Febr. 19, Montpellier.

Mém. sur les eaux minérales d'Alais etc., 4°,
Montpellier 1726. Diss. de hemiplegia per ele-
ctricitatem curanda, 4°, Toulouse 1749. Diss.
dans laquelle on recherche comment l'air sui-
vant ses différentes qualités agit sur le corps
humain, 4°, Bordeaux 1754. Diss. de astro-
rum influxu in hominem, 4°, Montpell. 1757.
Diss. de visione, 4°, Ib. 1758. — Sur les pluies
locales que les baromètres n'annoncent pas
(Mém. Paris, 1759, hist.).

* Eigentlich Boissier de Sauvages de la Croix.

Sauvages de la Croix, Pierre

Augustin de. — Abbé, Lehrer d. Philo-
sophie in seiner Vaterstadt. Bruder des
Vorigen (B) (HN) (Q),

geb. 1710, Aug. 28, Alais,

gest. 1795, Dec. 19, Alais.

Mém. sur diff. pétrifications tirées des animaux
et des végétaux proches d'Alais (Mém. Paris
1743, auch Mém. Montpellier, T. II). Essai sur
la formation des dendrites des environs d'Alais
(Ib. 1743). Obs. de lithologie pour servir à
l'histoire de Languedoc et à la théorie de la
terre (Ib. 1746 et 1747). Sur une mine de
mercure-vierge, qui est sous la ville de Mont-
pellier (Ib. 1760, hist.) Sur la mine de vitriol
d'Alais (Mém. Montpell. 1766). — Linguisti-
sches u. Naturhistorisches.

Sauveur, Joseph. — Nachdem er in

Paris erst Theologie und dann Medicin stu-
dirt, lange Zeit Privatlehrer d. Mathematik,
wobei er auch Mariotte bei seinen hy-

draul. Versuchen unterstützte und den Pagen d. Königin Unterricht ertheilte, darauf 1686 Prof. d. Mathematik am Collège royale, 1696 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. 1703 Examiner d. Ingenieure (*Mém. Par.* 1716) (B) (CF) (DBM) (Q),

geb. 1653, März 24, La Flèche,
gest. 1716, Juli 9, Paris, *

Détermination d'un son fixe (*Mém. Par.* 1700, hist.). Système général des intervalles des sons et son application à tous les systèmes et à tous les instruments de musique (Ib. 1704). Application des sons harmoniques à la composition des jeux d'orgues (Ib. 1702). Du frottement d'une corde autour d'un cylindre immobile (Ib. 1703). Méthode générale pour former les systèmes tempérés de musique et des choix de celui qu'on doit suivre (Ib. 1707). Construct. générale des quarrés magiques (Ib. 1710). Table générale des systèmes tempérés de musique (Ib. 1711). Rapport des sons des cordes d'instruments de musique aux flèches des cordes et nouvelle détermination des sons fixes (Ib. 1713). Solution du problème proposé par Mr. de Lagny (Ib. 1716). — Gab heraus: *Benau's* Traité de la manoeuvre des vaisseaux, 8°, Paris 1689.

* gest. Juli 6 (DF).

Savaresi, Andrea. — Arzt, der auf Staatskosten Mineralogie in Freiberg studirte und zuletzt einer der Administratoren d. Pulverfabrik zu Torre dell' Annunziata war (LL) (B),

geb. 1762, Febr. 1, Neapel,
gest. 1810, März 2, Neapel. *

Lettre à Mr. Fourcroy sur la métallification des terres, Chemnitz 1790. Lettera su i vulcani al Sign. Thomson, Napoli 1798. Rapporto sopra un viaggio mineralogico nelle Calabrie, Ib. 1801 e 1802. Sulla miniera d'oro di Magyag in Transilvania, Ib. 1808.

* gest. 1809, . . . (BUN).

Savart, Nicolas Pierre Antoine. — Capitän in d. französ. Armee, zeitlang Adjutant von Lafayette; später Conservator d. Sammlungen d. polytechn. Schule in Paris und darauf Prof. d. Fortificationslehre an d. Militärschule zu St. Cyr. Onkel der beiden Folgenden (BBA) (Q),

geb. 1765, Jan. 18, Mézières (Ardennes),
gest. 1826, Dorf b. Brive-la-Gaillarde. *

Cours élément. de fortifications, 8°, Paris 1809, 3^{me} édit. 1825.

* Wohin er sich zurückgezogen hatte.

Savart, Nicolas. — Von 1808 bis 1810 Schüler d. École polytechnique; dann Officier im französ. Genie-Corps, von wel-

chem er als Oberst-Lieutenant ausschied; darauf Mitgl. d. Conseil des Arts-et-Métiers. Bruder des Folgenden (Or),

geb. 1790, Jan. 9, Mézières,
gest. 1853, Aug. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes (*Ann. chim. phys.* Sér. III, T. VI, 1842). Recherches sur la constitution des ondes fixes (Ib. XIV, 1843). Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores (*Compt. rend.* XXXVI, 1853).

Savart, Félix. — Anfangs Feldchirurg in d. französ. Armee, dann Dr. Med. u. pract. Arzt in Strassburg (1816), Prof. d. Physik an einer Privat-Anstalt in Paris (1820) und zuletzt Conservator d. physikal. Cabinets im Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1827 (DC.V) (CR. XII) (Q),

geb. 1791, Juni 30, Mézières,
gest. 1841, März 16, Paris.

Mém. relatif à la construction des instruments à cordes et à archet (*Ann. chim. phys.* XII, 1819. — Ausführlich für sich, 8°, Paris 1819.) Mém. sur la communication des mouvements vibratoires entre les corps solides (Ib. XIV, 1820). Recherches sur les vibrations de l'air (Ib. XXIV, 1823). Mém. sur les vibrations des corps solides considérées en général (Ib. XXV, 1824). Rech. sur les usages de la membrane du tympan et de l'oreille externe (Ib. XXVI, 1824). Nouv. rech. sur les vibrations de l'air (Ib. XXIX, 1825). Mém. sur la voix humaine (Ib. XXX, 1825). De l'influence exercée par divers milieux sur le nombre de vibrations des corps solides (Ib. id.). Sur la communication des mouvements vibratoires par les liquides (Ib. XXXI, 1826). Mém. sur la voix des oiseaux (Ib. XXXII, 1826). Sur les modes de division des corps en vibration (Ib. id.). Sur les sons produits dans l'expérience de Mr. Clément (Ib. XXXV, 1827). Rech. sur les vibrations normales (Ib. XXXVI, 1827). Mém. sur un mouvement de rotation dont le système de parties vibrantes de certains corps devient le siège (Ib. id.). Sur la décomposition de l'harmonique par les métaux (Ib. XXXVII, 1828). Rech. sur l'élasticité des corps qui cristallisent régulièrement (Ib. XL, 1829. — Ausführl. in d. Mém. de l'acad. IX, 1830.) Rech. sur la structure des métaux (Ib. XLI, 1829). Mém. sur la réaction de torsion des lames et des verges rigides (Ib. id.). Sur la sensibilité de l'organe de l'ouïe (Ib. XLIV, 1830). Sur la perception des sons graves (Ib. XLVII, 1831). Mém. sur la constitution des veines liquides lancées par des orifices circulaires en minces parois (Ib. LIII, 1833). Mém. sur le choc d'une veine liquide lancée contre un plan circulaire (Ib. XLIV, 1833). Mém. sur le choc de deux veines liquides animées de mouvements directement opposés (Ib. LV, 1834). Rech. sur les vibrations longitudinales (Ib. LXV, 1837). Quelques faits résultant de la réflexion des

ores (Ib. LXXI, 1839). Sur les modes
n des plaques vibrantes (Ib. LXXIII,
r les causes qui déterminent le dé-
ation des sons (Ib. LXXV, 1840). —
mènes de vibration que présente l'é-
t des liquides par des ajutages courts
end. XXXVII, 1853 — posth.).

ry, Félix. — Prof. d. Astrono-
eodäsie an d. polytechn. Schule
Astronom d. Sternwarte. Mitgl.
ts seit 1832 u. d. Längenbureau
) (G. 29) (CR. XIII) (Q),

1797, Oct. 4, ~~Paris~~,

1841, Juli 15, ~~Paris~~ (Pyrenées
orient.).

l'application du calcul aux phéno-
ctrodynamiques, 4°, Paris 1823 (Aus
ys. T. XCVI). Sur la détermination
s que décrivent autour de leur cen-
avité deux étoiles très-rapprochées
l'autre, 8°, Ib. 1827 (Aus Connaiss.
. Sur les phénomènes électro-dyna-
nn. chim. phys. XXII et XXIII, 1823).
l'aimantation (Ib. XXXIV, 1827).

ry, Paul. — Prof. d. Mathema-
Naturwiss. am reformirten Colle-
Debreczin in Ungarn (G. 1847),

1846, Dec. 19, Debreczin.

seine Schriften genant.

rien, Alexandre. — Ingenieur
larine (in welche er 1745 eintrat)
ille; später Literat zu Paris (BC)
(B),

1720, Juli 16, Arles, *

1805, Mai 28, Paris.

sur la manoeuvre des vaisseaux, 4°,
scours sur la navigation et la physi-
rimentale, 4°, 1744. Nouv. théorie
moeuve des vaisseaux, 8°, 1746.
éorie de la mâtüre, 1747. L'art de
sur mer le sillage des vaisseaux, 8°,
0. Traité des instruments propres à
sur mer, 12°, Ib. 1752. Lettre sur
eur, 12°, Ib. 1752. Description et
globes céleste et terrestre, 12°, Ib.
ctionnaire universel de mathématique
e physique, 2 vol. 4°, Ib. 1752. His-
que du calcul des infiniments petits,
'53. Dictionnaire hist. théorique et
le la marine, 2 vol. 8°, Ib. 1758, édit.
4. Histoire des philosophes modernes
l. 4°, Ib. 1760—78. Progrès de l'es-
ain dans les sciences naturelles et
lc., 4 vol. 8°, Ib. 1766—78. Hist. des
es anciens, 5 vol. 12°, Ib. 1770—83.
etzte Mac-Laurin's Syst. of fluxions
gab vermehrt heraus: d'Aviler's Dic-
rchitecture (1755).

23, Juli 21 (DF).

Savile, Sir Henry. — Von 1585 an
bis zu seinem Tode Vorsteher (Warden)
des Nerton-College in Oxford, daneben,
von 1596 an, Profos (Provost) d. Colle-
giums zu Eaton (J) (BD) (KEC) (Ni. XVI),
geb. 1549, Nov. 30, Over-Bradley bei

Halifax, Yorksh.,

gest. 1622, Febr. 19, Eaton-College.

Praelectiones XIII in principium elementorum
Euclidis, Oxoniae habitae 1620, Oxon. 1621.

— Stiftete 1619 eine Professur d. Geometrie
u. eine d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford.

— Patristisches u. Historisches.

Savonarola, Giovanni Michele.

— Arzt u. Prof. zu Ferrara (J) (B),

geb. 1384, . . . Padua,

gest. 1462, . . . Ferrara.

Liber de balneis et thermis naturalibus totius
mundi, fol., Ferrara 1485. — Medicinisches.

Savonarola, Geronimo. — Domi-
nicaner. Zeitlang Prof. d. Physik u. Meta-
physik an d. Univ. zu Bologna; seit 1489
Prediger u. Umtriebler in Florenz (J) (B),

geb. 1452, Sept. 21, Ferrara,

gest. 1498, Mai 23, Florenz. *

Trattato all' astrologia divinatoria, in tre libri,
1495 (Veranlasste Thomas Erasti Defensio li-
belli H. Savonarolae de astrologia divinatoria
adversus Chr. Stathmionem, 4°, Basil. 1560).

— Theologisches.

* Wegen seiner Angriffe auf die Hierarchie, vom Papste
Alexander VI. excommunicirt, dann auf dessen
Befehl strangulirt und verbrannt.

Saweljeff, Alexander. — Dr. d.
Phys. u. Chem., Prof. d. Physik erst (1846
—55) an d. Univ. zu Kasan, dann (seit 1857)
am Cadettencorps u. an andern Militäran-
stalten in St. Petersburg. Staatsrath (Or),

geb. 1820, Juni 9 (A. St.), St. Petersburg.

Über d. Polarisations-Erscheinungen in d. gal-
van. Kette, Magister-Diss. (russisch), St. Pe-
tersb. 1845. Über d. galvan. Leitungsfähigkeit
d. Flüssigkeiten (russ.), Kasan 1853 (Auszug
in Erman's Archiv XV. — Erhielt d. Demidoff-
schen Preis). — Magnetische Beobachtungen
u. geogr. Ortsbestimmungen, angestellt im
J. 1841 während einer Reise an d. Küsten d.
Weissen- u. Eismeers (Mém. Sav. étrang. de
l'Acad. St. Petersb. VI, 1854). D° angestellt
im J. 1850 auf e. Reise von Kasan nach Astra-
chan (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. X,
1852). Über e. Erschein. im Gebiete d. galvan.
Leitungswiderstandes (Ib. XII, 1854). — Über
d. galvan. Polarisation u. elektromotor. Kraft
in Hydroketten; mit E. Lens (Pogg. Ann. LXVII,
1846). Über e. Polarisations-Erscheinung, be-
obachtet beim Durchgang magneto-elekt. Ströme durch Flüssigkeiten (Ib. LXIX, 1846). Über d. galvan. Leitungswiderstand d. Flüssigkeiten in einigen besonderen Fällen (Ib. Ergänzungsbd. IV, 1854).

Sawitsch, Alexis. — Dr. Phil. Von 1836 bis 1837 Mitgl. d. Commission zur Bestimm. d. Niveaudifferenz zwischen d. schwarzen u. kaspischen Meer, dann Prof. (extr. 1840, ord. 1846) d. Astronomie u. Geodäsie an d. Univ. zu St. Petersburg; hielt auch Vorlesungen in d. Officiersklassen d. Seecorps, in d. pädagog. Haupt-Institut und 1854 in d. geodät. Abtheilung d. Nicolaew'schen Acad. d. Generalstabes. Staatsrath (Or),

geb. 1811, März 17 (A. St.), Bjelowodsk.*
Über d. Höhe d. kaspischen Meers u. d. Hauptspitzen d. kaukasischen Gebirges, 4°, Dorpat 1839. Pract. Astronomie, vorzügl. in Anwend. auf geogr. Ortsbestimmung (russisch. — Erhielt d. Demidoff'schen Preis), Petersb. 1846, deutsch von Götze, 2 Bde. 8°, Hamb. 1850. Anfangsgründe d. Cosmographie u. mathemat. Geographie, Ib. 1851. Anwend. d. Theorie d. Wahrscheinlichkeit auf d. Berechn. d. astronom. Beob. u. d. geodät. Vermessungen. — Remarques sur la méthode de déterminer le temps au moyen des observations des passages des étoiles par le vertical de l'étoile polaire (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845). Mém. sur la détermination de l'orbite d'un satellite autour de sa planète (Ib. X, 1852). Sur les valeurs numériques des constantes qui entrent dans les formules de Laplace et de Bessel pour le calcul des réfractions astronomiques, et sur la détermination du coefficient de la réfraction terrestre (Ib. XIII, 1855). Über d. Bestimm. d. geogr. Länge aus Mondsazimuten (Schumacher's Astr. Nachr. XX, 1843). — Viele astr. Beob. ebendasselbst u. in Gould's Astr. Journ., Ferneres auch im Bull. d. russ. geogr. Gesellsch.

* Kreis Ssum, Gouvern. Charkow.

Saxonius (Saxe, eigentl. Sachse), Peter. — Von 1617 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Altdorf (J) (WN),

geb. 1591, Aug. 16, Husum, Schlesw.,
gest. 1625, Sept. 16, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxonii, Holsati, Altorfii in Academia Norica factis, Altorfii 1616, — edirt von C. Odon-tius, siehe Diesen u. Lalande's Bibl. astron. p. 164.

Saxtorph, Friderich. — Regimentschirurg in d. dän. Armee (NK),

geb. Roeskilde, Seeland,

gest. 1808,

Elektricitätsläre, 2 Dl. 8°, Kiöbnh. 1802—3, deutsch von B. Fangel, 2 Bde. 8°, Ib. 1803—4. — Om den bedste Inretning af en Elektriseringsmaskine (Rafn's Phys. Biblioth. XII).

Saxtorph, Jacob. — Erst (1789) Lehrer an d. Schule zu Roeskilde, dann (1799) Lehrer d. Geographie, Physik u.

Mathematik am Seminar zu Blaagaard und darauf (1848) Rector d. latein. Schule zu Odensee; ward 1843 pensionirt und zog nun nach Kopenhagen. Bruder des Vorigen (NK),

geb. 1771, Sept. 7, Roeskilde, Seeland.

Lebte noch 1853 in Kopenhagen (Z).
Lærebog i Naturlæren, 8°, Kiöbnh. 1779. Afhandl. om Galvanism (Anhang zu d. vorherigen Buch), 8°, Ib. 1804. Kort Vejledning til Kundskab om Elektriciteten, 8°, Ib. 1807. — Übersetzte ins Dänische: Schrader's (Gilbert's) Physik u. Vieth's physikal. Kinderfreund.

Say, Horace. — Chef de l'État-Major du Génie bei d. französ. Armee in Aegypten, vorher Prof. d. Fortification an d. polytechn. Schule in Paris, deren Mitgründer er war (BC) (Q) (BS),

geb.

gest. 1799, Mai . . , Cäsarea, Syrien.*

Cours de fortifications (Journ. École polytechn. I, 1794). Description d'un stéréomètre (Ann. de chim. XXII, 1797, daraus in Gilb. Ann. II, 1799).

* In Folge d. Amputation seines bei d. Belagerung von St. Jean d'Acre zerschmetterten rechten Arms.

Say, Jean Baptiste. — Prof. d. industriellen Oekonomie am Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris, später Prof. d. polit. Oekonomie am Collège de France daselbst. Bruder d. Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1814 (BC) (Q) (BS),

geb. 1767, Jan. 5, Lyon,

gest. 1832, Nov. 17, Paris.

Garnerin's erstes Herabsteigen im Fallschirm (Gilb. Ann. XVI, 1804, aus d. Décade philosophique, die er mit gründete). — National-ökonom Schriften.

Soacchi, Arcangelo. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1810, Febr. 9, Gravina, Terra di Bari.

Distribuzione sistematica dei minerali etc., Napoli 1842. Della regione volcanica del monte Vulture; mit L. Palmieri, 4°, Ib. 1852 (deutsch von J. Roth, Schr. d. deutsch. geol. Gesellsch. 1853). — Memorie geologiche sulla Campania (Rendiconto dell' Accad. Napoli, VIII, 1849). Della humite e del peridoto del Vesuvio (Atti dell' Acad. Napoli, VI, 1854, Pogg. Ann. Ergänzungsb. III). — Über Sommit, Mizzonit u. Mejonit (Pogg. Ann. Ib. id.). — Ricerche intorno ai cristalli emiedrici (Il nuovo Cimento, I, 1855, Pogg. Ann. CIX). Sulla poliedria delle facce dei cristalli (Ib. XII, 1860).

Soala, Giuseppe. — Arzt . . . (J),

geb. 1556, . . . Sicilien,

gest. 1585,

s ex tabulis **Magini**, ab anno 1589
600 continuatae, una cum intro-
ephemeridum **Jos. Moletii**, 4°, Ve-

er, Julius Cäsar (Della Sca-
Cesare). — Lebte als Arzt erst
u. Padua, und zog 1529 nach
ankreich. Vater des Folgenden

1584, Apr. 23, Padua,

1558, Oct. 21, Agen.

n exercitationum liber quintus de
otilitate ad **Hieronymum Cardanum**,
. — Philosophisches, Botanisches

ala war nur ein Beiname seines Vaters
Bordone oder Bordini.

er, Joseph Justus (Della
eppe Giusto). — Nach länge-
m in Bordeaux u. Paris, wobei
estantismus übergegangen, von
of. d. schönen Wiss. an d. Univ.
(J),

1540, Aug. 5, Agen,

1609, Jan. 21, Leyden.

onomicon, restitutum a **J. Sc.**, cum
amplissimis, 2 vol. 8°, Parisiis
idelb. 1590, 4°, Lugd. Bat. 1600,
rat. 1655. Diatriba de anticipa-
noctiorum, . . . 1580, 4°, Parisiis
en: **J. A. Magini** Confutatio diatri-
inoctiorum praecessione, 4°, Ro-
Opus de emendatione temporum,
, Genevae 1629. Cyclometrica ele-
nec non mesolabium, Lugd. Bat.
olyti, Episcopi, Canon paschalis,
ntario, 4°, Ib. 1595. Thesaurus tem-
fol., Ib. 1606. — Philologisches.

zzi, Vincenzo. — Baumeister
, bereiste Italien, Frankreich,
d u. Ungarn (Ti),

1550, Vicenza,

1616, Aug. 7, Venedig.

rchitettura universale, 2 vol. fol.,

li, Cesare. — Jesuit, Lehrer
hie zu Placenzia, Modena u.
tzt, nach Aufhebung d. Ordens,
zu Forli (CBJ. s),

1623, Febr. 2, Forli.

noch 1782.

riologische (100 Stück), che spiegano
ato del cielo, 5 vol., Venez. 1777

rough, Sir Charles. — Pract.
don. Leibarzt d. Könige Karl II.
m I. (BD),

1616 etwa, . . . ,

1696 etwa, . . .

A treatise upon trigonometry. Übersetzte den
Euklid ins Englische.

Soarella, Giambattista. — Thea-
tinermönch d. Klosters S. Gaetano in Bres-
cia (Pr),

geb. 1711, Brescia,

gest. 1779, Febr. 26, Brescia.

Physicae generalis methodo mathematica tra-
ctatae, 3 vol. 4°, Brixiae 1754 u. ff. De magnete,
2 vol. 4°, Ib. 1759. Physica particularis, 4°,
Ib. 1769. De mundi systemate, 4°, Ib. 1769. —
Riflessioni sopra la lettera del Sign. **Giorgio**
Edwards intorno allo specchio, che l'aria fa
agli obietti posti sott' acqua (Scelta di opuscol.
interess. T. XX, 1776). Riflessioni sulla teoria
del Sign. **Eberhard** intorno al conflitto de' corpi
elastici (Ib. T. XXXIII, 1777). — De principiis
visionis directae reflexae et refractae (Comm.
Bonon. V, 1767 et VI, 1788). — Siehe auch:
G. Casali: De quorundam vitrorum fracturis
sermo alter, quo diluuntur objecta nonnulla,
quae **J. B. Soarella** protulerat adversus ser-
monem primum (Ib. V, 1767).

Searpa, Antonio. — Dr. Med., erst
(1772) Prof. d. Astronomie an d. Univ.
Modena, sowie Oberchirurg d. Militärhos-
pitals daselbst, dann (1783) Prof. d. Ana-
tomie an d. Univ. zu Pavia bis 1812, wo
er wegen Augenschwäche in d. Ruhestand
trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris
(Tp. III) (BS),

geb. 1747, Juni 13, Motta del Friuli,

gest. 1832, Oct. 31, Bonasco b. Pavia.

De structura fenestrae auris et de tympano
secundario, 8°, Mutinae 1772. Anatomicae dis-
quisitiones de auditu et olfactu, fol., Ticin.
1790. Saggio di osservazioni e di esperienze
sulle principali malattie degli occhi, 4°, Ib.
1801. — Fernere anatom. u. chirurg. Schriften.

Scarpellini, Feliciano. — Abate,
erst (1797) Prof. d. Physik u. Chemie am
Collegio Romano in Rom, dann Prof. d.
»fisica sacra« (eine 1816 von Pius VII. ge-
gründete Professur) u. d. Astronomie an
Univ. daselbst, auch Director d. dortigen
Sternwarte. Mitgl. u. Secretär d. Accad. de'
Lincei (Tp. VIII),

geb. 1762, Oct. 20, Foligno,

gest. 1840, Dec. 30, Rom.

Prospetto del' operazioni fatte in Roma per lo
stabilimento del nuovo sistema metrico, Roma
1811. Memoria sopra alcuni nuovi riflettori
lavorati in Roma per uso di grandi telescopi.
— Einige Notizen in **Schumacher's** Astr. Nachr.

* gest. Nov. 30 u. Dec. 30 (beide Angaben in G. 26).

Schaar, Matthieu. — Dr.-ès-sc.,
Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent
u. Repetent d. Analyse an d. École du gé-
nie civile daselbst seit 1845. Corresp. u.

titul. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BAB),

geb. 1817, Dec. 28, Luxemburg.

Mém. sur la théorie des intégrales eulériennes (Mém. Acad. Brux. Sav. étrang. XXII, 1848). Mém. sur la convergence d'une certaine classe de séries (Ib. id.). Mém. sur une formule d'analyse (Ib. XXIII, 1850). Mém. sur la théorie des résidus quadratiques (Ib. XXIV, 1852). Recherches sur la théorie des résidus quadratiques (Ib. XXV, 1854). Mém. sur les oscillations du pendule en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. XXVI, 1855). — Sur les expressions des racines des nombres entiers en produits infinis (Bull. acad. Brux. XIII, 1846). Sur la transformation d'une certaine classe d'intégrales définies (Ib. id.). Nouv. démonstrations de la loi de réciprocité pour les résidus quadratiques (Ib. XIV, 1847). Réduction d'une intégrale multiple (Ib. XV, 1848). Sur le développement de $(1 - 2nz + z^2)^{-\frac{1}{2}}$ suivant les puissances de z (Ib. id.). Sur les propriétés dont jouissent les produits infinis qui expriment les racines des nombres entiers (Ib. XVI, 1849). Sur la réduction de l'expression $\frac{a + \sqrt{b}}{c}$ en fractions continues (Ib. XVII, 1850).

Sur la division ordonnée de Fournier et sur son application à l'extraction de la racine carrée (Ib. XVIII, 1854).

Schabus, Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Naturlehre an d. Wiener Handels-Academie, und Lehrer d. Physik u. Mineralogie an d. k. k. Ober-Realschule am Schottenfelde in Wien, früher Adjunct d. Chemie am k. k. polytechn. Institut daselbst (Or),

geb. 1825, Oct. 14, Dallach, im Obergailthal, Kärnthen.

Leichtfassl. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8°, Wien 1854, 6. Aufl. 1858. Bestimm. d. Krystallgestalten in chem. Laboratorien erzeugter Verbindungen, eine von d. Acad. d. Wiss. in Wien gekrönte Preisschrift, 8°, Ib. 1855. Grundriss d. Physik, 8°, Ib. 1856. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1858. — Monographie d. Euklases (Denkschr. d. Wien. Acad. VI, 1854). — Über d. Krystallform d. kärnthn. Vanadinits (Pogg. Ann. C, 1857). — Über d. Krystallform d. Bleicyansulfürs (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. IV, 1850). D° d. Bleichlorids, Eisenchlorürs u. Eisenchlorür-Kaliumchlorids (Ib. id.). D° d. Barium-Platin-Cyanürs u. Kalium-Eisen-Cyanürs (Ib. id.). D° d. zweifach-weinsaur. Kalis, d. essigsaur. Kupferoxydkalks (Ib. V, 1850). D° d. Zimmtsäure, Hippursäure u. d. hippursaur. Kalks (Ib. id.). D° d. zweifach-chromsaur. u. pikrinsalpetersaur. Kalis (Ib. id.). D° d. Zinnobers (Ib. VI, 1854). Über d. Anwend. d. zweifach chromsaur. Kalis zur Eisen-, Braunstein- u. Chlorkalk-Probe (Ib. id.). Tafeln z. Reduction der Barometerstände auf 0°; mit J. J. Pohl (Ib. VIII, 1852). Über d. bei d. Quecksilbergewinnung aus Fäbelerzen gebildete Calomel usw. (Ib. IX, 1852). Tafel

zur Bestimm. d. Capillardepression in metern; mit J. J. Pohl (Ib. id.). Über d. stallbild. d. Eises (Ib. X, 1853). Kryst. d. Zinkoxydes (Ib. XI, 1853). Kryst. Untersuchungen (Ib. XV, 1855 u. XXIX, Meteorolog. Beobb., Höhenmessungen u. Oetscher (Ib. XXIV, 1857).

Schaecht, Matthias (Mads) rich. — Nach verschiedenen Rei. Holland, Deutschland, Preussen u. land, 1683 Lehrer an d. Schule in see, dann 1686 Rector in Kjaertenu (W) (NK),

geb. 1660, Apr. 29, Viborg, Jüt

gest. 1700, Aug. 8,

Chymia in nuce et Appendix de medicorum chymicorum compositione. De dis in septentrione lapidibus figuratis practicus de globo terrestri. De facie h in vegetabilibus. — Viel Anderweitiges

Schaecht, Christian Paulus. Med., Prof. ord. d. Medicin, Chemie, nik u. Naturgeschichte an d. Univ. z derwyk seit 1794. Mitgl. d. Gesell. Wiss. zu Harlem seit 1793 (Sch Journ. IV) (Tilloch, Phil. Mag. VII) handl. Maatsch. Harlem. II),

geb. 1767, Sept. 15, Harderwyk

gest. 1800, Febr. 4, Harderwyk

Over de bederfwerende Kracht van het Salpeter (Algm. Konst- en Letterbode De nieuwe Denkbeelden van Dr. Girtann de prikkelbaarheid der bewerkteugde kortelyk voorgesteld etc. (Ib. 1795). W Water in de dierlyke Lighamen even de Planten Plats heeft, ontbonden? e P. van Werkhoven chem. en phys. O gen, I, 1798).

Schadeloock, Gustav. — Na er lange Hauslehrer gewesen und l vorlesungen gehalten, 1778 Prof. d. physik u. Mathematik an d. Univ. i stock (Kpp) (GG. 3),

geb. 1732, Juli 27, Stettin,

gest. 1819, Mai 2, Rostock.

Ob auf einem Berge oder der unterlie Fläche mehr wachse (Rostock. geme Aufsätze, 1774). Von d. Planeten u. ih wohnung (Ib. 1772). Astronom.-geog trachtungen z. bessern Kenntn. unser (Ib. 1774). Meteorolog. Beobb. (Ib. 1780)

Schäffer, Jacob Christian. Theol. (Tübingen 1763), seit 1744 ger und seit 1779 Superintendent d. gel. Gemeinde in Regensburg (M),

geb. 1718, Mai 30, Querfurt,

gest. 1790, Jan. 5, Regensburg

Entwurf e. allgem. Farbenvereins od such e. gemeinnütz. Bestimm. u. Ben

-ben, 4°, Erlang. 1769. Abbild. u. Beschreib. dreifach nützl. Sägmachine usw., 4°, Ib. 59. Wiederholte Versuche, aus allerhand Massen u. Holzarten Papier zu machen, 4°, 1771, 2. Aufl. (unter d. Titel: Sammtl. Perversuche), 6 Bde. 4°, Ib. 1772. Abbild. u. Beschreib. d. beständigen Elektricitätsträgers usw., 4°, Ib. 1776. Kräfte, Wirkungen u. Bewegungsgesetze d. beständ. Elektricitätsträgers usw., 4°, Ib. 1776. Fernere Versuche mit beständ. Elektricitätsträger usw., 4°, Ib. 1777. Alle drei Abhandl. vermehrt mit einem vierten, unter d. Titel: Versuche mit d. Elektricitätsträger, 4°, Ib. 1780. Abbild. u. Beschreib. d. elektr. Pistole usw., 4° Ib. 1780. Abbild. u. Beschreib. zweier wahren u. falschen Versteinerungen (Abhh. d. kurbayr. Bd. I, 1768). — Theologisches u. viel Nahistorisches.

Schäffer, Johann Gottlieb. — Dr. Med., von 1745 an pract. Arzt in Regensburg, später auch Stadtphysicus daselbst, frath u. Leibarzt d. Fürsten von Thurn Taxis. Bruder d. Vorigen (M), geb. 1720, Sept. 13, Quersfurt, Thüring., gest. 1795, Febr. 1, Regensburg. Kraft u. Wirk. d. Elektricität im menschl. Körper usw., 8°, Regensb. 1752, 2. Aufl. unter d. Titel: Die elektr. Medicin usw., 4°, Ib. 56. Haus- u. Reise-Apotheke, 4°, Ib. 1760, Aufl. 8°, Ib. 1789. — Medicinisches.

Schäffer, Wilhelm. — Dr. Phil. (Diss),

geb. 1813, Nov. 7, Hettstädt. facultatibus, 4°, Berol. 1837. — De inte-

ali $-\int \frac{x \log(1-x)}{x} dx$ (Crelle's Journ. XXX,

46). Adnotationes ad seriem

$1 + \frac{x}{y}v + \frac{x(x+1)}{y(y+1)}v^2 + \frac{x(x+1)(x+2)}{y(y+1)(y+2)}v^3 \dots$

. XXXVII, 1848).

Schäffer, Karl Julius Traugott Hermann. — Dr. Phil. Von 1850 bis 1856 Privatdocent, dann Prof. extr. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, seit 1852 auch Lehrer d. Geodäsie u. Mechanik am landwirthschaftl. Institut daselbst (GJP),

geb. 1824, Aug. 6, Weimar. ratione inter arithmetice et geometricam, 1850. Lehrbuch d. Geometrie (Stereometrie), 8°, Leipz. 1857.

Schaffgotzsch, Franz Ernst, Graf. — Freiherr von Künast u. Greifenstein. Kammerherr in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (ABG, IV, 1837) (ON), geb. 1760, Prag, gest. 1809, März 27, Prag.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Entdecktes Gesetz, welches zur Fortsetzung d. bekannten Pellischen Tafeln dient (Abhh. Privatgesellsch. in Böhmen, V, 1782). Über d. Auflös. verschiedn. Gleichungen aller Grade (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Ueber einige Eigenschaften d. Prim- u. zusammengesetzten Zahlen (Ib. II, 1786). Über d. Berechnung d. Ephemeriden (Ib. III, 1787). — Berechn. d. Merkur-Durchgangs vom 12. Nov. 1782 (Bode's Jahrb. 1785).

Schaffgotzsch, Franz Gotthardt Joseph Johann Karl Maximilian, Graf. — Dr. Phil. (Berlin 1857). Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1858. Privatmann in Berlin. Bruder d. Standesherrn in Warmbrunn (Or),

geb. 1816, Mai 11, Prag.

Die Eigenschwere der 13 nützlichsten Metalle, Buntdrucktafel, Berl. 1860. — Untersuch. e. Jamesonits v. Estremadura (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Über Eisenoxydnatron u. Thonerdenatron (Ib. XLIII, 1838). Über d. Isomorphie mancher kohlen-saur. u. salpetersaur. Salze (Ib. XLVIII, 1839). Zur Kenntn. d. Beryllerde (Ib. L, 1840). Zusammensetz. d. Magnetkieses (Ib. id.). D° d. Wolframs (Ib. LII, 1841). Apparate f. subjective Farbenerscheinungen (Ib. LIV, 1841). Anwend. d. Boraxglases z. quantitativ. Analyse (Ib. LVII, 1842). Analyse d. Seignette-Salzes (Ib. id.). Über d. specif. Gewicht d. Kieselerde (Ib. LXVIII, 1846). Über d. Berechn. d. specif. Gewichts von Gemengen (Ib. LXXII, 1847). Über d. specif. Gewicht d. Selens (Ib. XC, 1853). Eine akustische Beobachtung [Einfluss eines Tons auf d. Flamme d. chem. Harmonica] (Ib. C u. CI, 1857, auch Monatsberichte d. Acad. 1857). Über e. Erscheinung bei plötzlich, aber schwach geändertem Luftdruck (Ib. C, 1857). Zwei ausgezeichnete Beispiele von Schmelzpunkt-Erniedrigungen (Ib. CII, 1857). Der Tonflammenapparat (Ib. id.). Ein alter Versuch in neuem Gewande (Ib. CIII, 1858). Ein Vorschlag zur Scheidung d. Talkerde von Natron u. von Kalk (Ib. CIV, 1858). Über d. Trennung d. Talkerde von Lithion (Ib. CVI, 1859). Über d. Bestimm. freier Borsäure u. die Flüchtigkeit dieser Säure (Ib. CVII, 1859). Bestimm. freier Salpetersäure (Ib. CVIII, 1859). Tafel z. Zurückführ. d. Eigenschwere fester Körper auf 17°,5 C. (Ib. CIX, 1860). Analyse ohne Waage (Ib. CXII, 1861). — Über d. pariser Edelstein: Rubasse (R. Böttger's Polytechn. Notizenbl. 1861, N° 4).

Schaffrinsky, G. — Ober-Berg-rath u. Direct. d. Aichungs-Commission in Berlin, früher Mechanicus daselbst (N),

geb. 1765 etwa,

gest. 1843, Mai 30, Berlin.

Regulirte, mit Pistor u. Crelle, das preuss. Maasssystem (Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1825); construirte Barometer, Thermometer, Waagen, Monochorde u. andere physikal. Instrumente mit verschiedenen Verbesserungen.

Schafhäütl (Pellisov*), Karl Emil.
— Dr. Phil. u. Med. Nach mehrjährigem Aufenthalt in England, Prof. ord. d. Geognosie, Bergbau- u. Hüttenkunde, sowie Oberbibliothekar an d. Univ. zu München, Conservator d. geognost. Sammlungen d. Staats. Mitgl. (ausserordentl. 1842, ordentl. 1845) d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1803, Febr. 16, Ingolstadt.

Geognost. Untersuchungen d. südbayer. Alpengebirges, 8°, Münch. 1851. — Andeutungen z. Begründ. e. Theorie d. Aeolsharfe (Pogg. Ann. XIX, 1830). Berichtig. e. Fundamentalsatzes d. Akustik u. Beitr. z. Theorie einiger musikal. Instrumente (Schweigg. Journ. LXVII, 1833). Theorie gedeckter cylindr. u. konisch. Pfeifen u. d. Querflöten (Ib. LXVIII, 1833). Über Schall, Ton, Knall u. einige andere Gegenstände d. Akustik (Ib. LXIX, 1833). — On the conversion of water into steam in the higher degrees of temperature and the bursting of steamboilers (Mechanics Mag. XXX, 1839). On an experiment of Perkins to prove the calorific repulsion of a water globule from an ignited metallic surface (Ib. id.). On the generation of steam and gases in casting iron (Ib. id.). — On the origin and the composition of the anthracit of the South Wales Basin (Tr. Roy. Instit. of South Wales 1840). — On the relation of forms to chemical composition (Report British Assoc. Meeting X, 1841). On a new compound of arsenious acid and sulphuric acid (Ib. id.). On a new mode of photogenic drawing (Ib. id.). — On the circumstances, under which steamboiler explosions generally occur, and on the means to prevent them (Tr. Roy. Instit. of Civil-Engineers 1842. — Mit d. silbern. Telford-Medaille gekrönt.) — On the presence of arsenic in iron and in human bones (Wakley's The Lancet 1840). — On the combination of carbon with silicon and iron and other metals, forming the diff. species of cast iron steel and malleable iron (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839 et XVI, 1840). On the electricity of steam (Ib. XVII, 1840). On steam, considered as a conductor of electricity (Ib. XVIII, 1841). On the circumstances, under which steam developes electricity (Ib. id.). Further remarks on some of the circumstances, under which steam developes electricity (Ib. id.). — Sur l'électricité développée par une condensation partielle de la vapeur d'eau (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II, 1841). — Über e. eigenthüml. Calomelbildung u. Chlorentwickl. u. über d. Fuchsit (Lieb. Ann. XLIV, 1842). Über e. neues chromhalt. Alkali- u. Thonerdesilicat (Ib. id.). Analyse d. Chromglimmers, Didymits, Paragonits, Margarodits usw. (Ib. XLVI, 1843). D° d. Vanadin-Bronzits v. Bracco (Ib. LI, 1844). Über d. Thonstein d. Geologen (Ib. id.). Über d. Salzthon (Ib. id.). — Über d. Nummuliten d. bayer. süd-östl. Gebirges (Leonhard u. Bronn's N. Jahrb. 1846). Beitr. z. nähern Kenntn. d. bayer. Voralpen (Ib. id.,

1853 u. 1854). Die Stellung d. bayen im geognost. Systeme (Ib. 1847). then Ammoniten-Marmore von Ob Adnet usw. (Ib. 1848). Über d. tertiären Ablagerungen in Bayern (Ib. id.). Analyse d. sogen. Trasses aus d. Nördlingen usw. (Ib. 1849). Gliederung bayer. Alpenkalks (Ib. 1851). Über ein Petrefact. d. südbayer. Gebirges (Ib. Teisenberg oder Kressenberg in Baiern 1852). Geognost. Bemerkk. über d. Berg bei Garmisch (Ib. 1852). Gebirg bei d. Iodquelle von Krankenheil bei in Bayern; brennende Gasquelle daselbst (Ib. id.). Über d. geognost. Horizonte bayer. Voralpen (Ib. 1853). — Über u. Phosphorgehalt d. Eisens usw. (Z. Journ. XL, 1847). — Betrachtungen optisch-araeometr. Bierprobe des F. Steinheil (Dingler's polytechn. Journ. CX, 1848). Das Portland- u. Romer (Ib. CXXII, 1851). — Analyse d. Esch Braunkohle (Kunst- u. Gewerbl. d. p. Vereins in Bayern, Jahrg. 1842). Über usw. (Ib. 1843). Untersuch. u. Betrach. d. Fuchsische halymetr. Bierprobe (Beschreib. d. aräometr. Hebers oder metr. Pipette usw. (Ib. id.). Über u. Anwend. seines aräometr. Hebers 1854). Über d. Ermittl. d. Tarifrä. bayer. Biere (Ib. id.). — Über d. so brenn. d. Stahls u. den Erfinder d. schens im Puddlingsofen (Bergw. XVII, 1854). — Über d. gegenwärt. d. Vesuvs (Münch. gelehrte Anzeig. neuest. geolog. Hypothesen usw. (Ib. d. bei Schöneberg gefallenen Meteor (Ib. 1847). — Über d. Porcellanerde schichte d. bayer. Porcellanerdegr. correspondenzbl. d. zoolog.-mineralog. in Regensb. 1848). — Abbild. u. Besch. Universal-Vibrations-Photometers (Münch. Acad. VII, 1854). Über Ph. nebst Beschreib. e. Instruments z. Intensität d. Schalls (Ib. id.). — Über sein Wesen usw.; Monographie in techn. Encyclop. — Ferneres in d. allgem. musikal. Zeit. 1834—36; All 1845, 1846 u. 1851. Mehre Berichte d. industrie-Ausstellungen.

* Unter diesem pseudonymen Namen sind vier der angeführten Abhandlungen geschrieben.

Schalenius, s. Schelenius

Schall, Johann Adam. —
ging ums J. 1621 als Missionar nach China und gelangte dort beim Kaiser Xun zu grossem Ansehen und war 23 J. Präsident d. mathemat. Tribunals (SBJ) (EBJ) (ZC. XXVIII),

geb. 1591, Köln,

gest. 1666, Aug. 15, Peking.
Schrieb, gemeinschaftlich mit seinem bruder Jacob Rho, an 150 Bücher über Astronomie u. Mathematik in chinesischer Sprache. Ein Theil davon, 14 Quartanten füllten

übersetzt u. wird in d. Vaticani-
theek zu Rom aufbewahrt. Darun-
belli VIII de astronomia ad Impe-
ricum; Usus sphaerae; Circinus
et alii; De telescopiis; Theorica solis
et stellarum; Uranomica cum omnibus
et tabulis; Theorica lunae, cum ta-
bis; Theorica eclipsium; Tabulae
Theorica quinque planetarum; Ta-
m, tangentium etc.; Geometria
comparatio astronomiae europaeae
i; Etc.

gnisse, da er bei dem Nachfolger Xun-
gnade gefallen war. — Gest. 1669, Aug.

berg, Johann Christian.
d., 1693 Assessor d. medicin.
äter Prof. d. Chemie, Physiolo-
omie an d. Univ. zu Leipzig (*J*),
667, Apr. 21, Leipzig,
706, Aug. 4, Leipzig.
prima pharmaciae chymicae. —
es.

enberg, Johann Christoph
— Dr. Phil., seit 1854 Privat-
d. Univ. zu Breslau u. Custos
og. Cabinets derselben; früher
hrer am Friedrich-Wilhelms-
Berlin; machte (von 1845 an)
en nach d. Schweiz, Frankreich,
ngland usw. (*Or*),
815, Dec. 7, Berlin,
857, Sept. 1, Erdmannsdorf,
Schlesien.

Sudeten-Reisende, 1846, 2. Aufl.
d. Graptolithen mit besondr. Be-
d. bei Christiania vorkomm. Ar-
sl. 1854.

au, Gustav Wilhelm. —
act. Arzt in Stettin, früher Phar-
)

09, Apr. 29, Pasewalk, Pomm.,
61, Apr. 24, Stettin.
pharmacie u. ihrer Hülfswissen-
3de. 8°, Leipz. 1837. — Bestimm.
l. Chinarinde an Chinin u. Cin-
g. Ann. XXIV, 1832). — Medici-

ing, Edvard August. —
bis 1845 Docent d. Chemie u.
l. Veterinärschule in Kopenha-
Lehrer d. Chemie an d. poly-
anstalt, auch Lector (1840) u.
1842) d. Chemie an d. Univ.
itgl. d. königl. dän. Gesellsch.
it 1843 (*E*),

07, März 1, Kopenhagen.
oplyse de Forhold under hvilke
r vaeret dyrket i Danmark, 4°,

Kjöbnh. 1857. De chemicis calculorum ves-
cariorum rationalibus comment., Havn. 1839.
— Undersøgelser over Urin (Dansk. Vidensk.
Selsk. Skrift. X, 1843). Over de Quantitet Kul-
stof som i Form af Kulsyre gennem Hud og
Lunger forlader det menneskelige Legeme i
Døgnets Løb (Ib. id. et XI, 1845, auch Lieb.
Ann. XLV). Fortsatte Forsøg for at bestemme
den Maengde Kulsyre, et Menneske udaander
i 24 Timer (Ib. XI, 1845). — Over en Art
Gjæring frembragt i Kartoffelsaader (Trier's
Archiv f. Pharm. I, auch Lieb. Ann. XLIX).
Om Viinaandsprøvere og deres Anvendelse som
Olieprøvere (Ib. II, auch Erdmann's Journ.
XXXVI). Bemærkninger over den rette Betyd-
ning af Udtrykket Syrernes Maetningsevne
(Oversigt over Vidensk. Selsk. Forhandl. 1853).
Om Perubalsam etc. (Ib. 1855). Om Döglal og
Aethal (Ib. id.). Dasselbst u. in anderen dän.
Zeitschriften noch Einiges.

Schaub, Johann. — Dr. Med. (Mar-
burg 1792), pract. Arzt erst in Allendorf,
dann (seit 1797) in Cassel, wo er auch ein
chemisches Institut anlegte, 1799 Prof. d.
Chemie und später Oberbergrath ward.
Ursprünglich Pharmaceut (*St*) (*M. II*),

geb. 1770, Jan. 8, Allendorf a. d. Werra,
gest. 1849,
Pharmaceut. Handb. über d. Güte u. Verfäls-
chung d. Arzneimittel, 2 Bde. 8°, Cassel 1797
— 99. Physikalisch-mineralog. Beschreib. d.
Meissners usw., 8°, Ib. 1799, 2. Aufl. 1822.
Untersuch. einer vom Pariser Insitut gemach-
ten galvan. Entdeckung, Ib. 1802. Systemat.
Lehrb. d. allgem. Chemie, Bd. I, 8°, Nürnberg.
1804. — Über Girtanner's Versuche, die Er-
zeug. u. Zerleg. d. Ammoniaks betreffend
(Trommsdorff's Journ. VI, 1799). Über Dar-
stell. ganz reiner Talkerde usw. (Ib. XI, 1830).
Noch verschiedene chem. u. pharmaceut. Auf-
sätze daselbst. — Gab heraus mit G. H. Pie-
penbring: Archiv f. Pharmacie u. ärztliche Na-
turkunde (doch nur die beiden ersten Bände,
1802 u. 1803).

Schaub, Franz. — Dr. Phil., folg-
weise Assistent (1840) u. Adjunct (1843)
d. Wiener Sternwarte, dann (1850) Prof. d.
Astronomie an d. beiden nautischen Lehr-
anstalten (Marine-Cadetten-Collegium u.
Handels- u. naut. Academie) in Triest und
seit 1857 Director d. Marine-Sternwarte
daselbst (*Or*),

geb. 1817, Apr. 23, Gross-Schwein-
barth, Nieder-Oesterr.
Compendium d. ebenen u. sphär. Trigonome-
trie, 8°, Wien 1849. Leitfaden für d. Unter-
richt in d. naut. Astronomie, 8°, Triest 1853
(Beides ins Italienische übersetzt). Magnet.
Beobb. im östl. Theile d. Mittelmeeres, aus-
geführt im J. 1857, Ib. 1858. — Über d. totale
Sonnenfinsterniss von 1842 (Annal. d. Wiener
Sternwarte Bd. XXII, 1843). Die Länge von
Palermo aus 9 Sternbedeckungen berechnet

(Ib. XXXIV, 1854). — Obs. de l'éclipse annuelle de Soleil du 9 Oct. 1847 à Cilly en Styrie (Compt. rend. XXV, 1847). Sur les éléments de la comète découverte le 8 Oct. 1847 par Mr. de Vico (Ib. id. et XXVI, 1848). — Cometen- u. Planeten-Beobachtungen in verschiedn. Bänden von Schumacher's Astron. Nachr. — Giebt heraus, mit K. L. v. Littrow: Annalen d. Sternwarte in Wien, von Bd. XXII (1848) an.

Schaubach, Johann Konrad. — Von 1789 bis 1794 Lehrer am Pädagogium zu Ilfeld, dann Inspector d. Lyceums in Meiningen bis 1821, wo er Direct. dieser zum Gymn. erhobenen Anstalt ward, zugleich 1807 Consistorial-Assessor u. Mit-Ephor u. 1816 Consistorialrath; trat 1835 in d. Ruhestand (N) (M. II),

geb. 1764, Jan. 20, Meiningen,

gest. 1849, Dec. 10, Meiningen.

Über d. Katasterismen d. Eratosthenes, 8°, Meiningen 1794. Über d. Meinungen d. Alten von unserem Sonnensystem, Ib. 1796. Über d. Sphäre d. Alten, Ib. 1797. Geschichte d. griech. Astronomie bis auf Eratosthenes, 8°, Götting. 1802. Über d. geogr. Lage von Meiningen, 4°, Meining. 1806. Breiten- u. Höhenbestimm. einiger Oerter um Meiningen, 4°, Ib. 1807. — De studii astronomici apud Indos origine et auctoritate (Comment. Soc. Gotting. recent. I, 1809). De Indorum modo loca et motus planetarum definiendi (Ib. II, 1818). — Über d. Vorstellung d. Alten von d. Bewegung d. Erde (v. Zach's Monatl. Corr. XXIV, 1811). Untersuch. über d. indische Astronomie (Ib. XXV, 1812). Über d. Chronologie d. Indier (Ib. XXVII, 1813). — Gleichungstafeln für correspondir. Sonnenhöhen usw. (Bode's Jahrb. 1802). Fragmente z. Erklär. d. Aratus (Ib. 1826).

Schaubach, Ernst Adolph. — Sohn des Vorigen. Seit 1832 Lehrer und seit 1846 Prof. an d. Bürgerschule in Meiningen. Machte viele Reisen in d. Alpen (N),

geb. 1800, Jan. 30, Meiningen,

gest. 1850, Nov. 28, Meiningen.

Die deutschen Alpen, 5 Bde. 8°, Jena 1845—47.

Scheck, Karl Hubert. — Dr. Phil. (Diss),

geb. 1828, Nov. 26, Liesborn, Westph.

De voluminis in salibus solutis mutatione, Bonnae 1854.

Schedelius, s. Schelenius.

Scheel, Paul. — Dr. Med., Hofmedicus u. Stadtphysicus in Kopenhagen (NK) (LS),

geb. 1773, Febr. 28, Itzehoe, Holstein,

gest. 1844, Juni 17, Kopenhagen.

Gab heraus 1) mit C. F. Degen: Physikalische, chemische, naturhistorische u. mathematische Abhandlungen aus d. Neuen Schrift. d. königl.

Dän. Gesellsch. d. Wiss. übersetzt, Kopenh. 1794—1800; 2) mit Ch. A. K. A. Rudolphi: Nordisches Archiv u. Arzeneiwiss., 2 Bde. 8°, Ib. 1791 Neues Nordisch. Archiv usw., 4. Bd., — Beskrivelse over et apparat til Van composition ved det Voltaiske Batter Nyt Biblioth. I, 1804).

Scheel, Hans Jacob. — D. Officier, zuletzt Major; mehre J. Vermessungen in Island beschäftigt 1816 bis 1824 Inspector d. Klasse in Kopenhagen (E),

geb. 1779, Juni 13, Asker b. Ch. Register of the weather, kept in the part of the island of Iceland (Eyafj. (Ann. of Phil. XI, 1818).

Scheele, Karl Wilhelm. — dem er in Gothenburg die Apotheke erlernt (1757—63) und daselbst 10 Jahre verweilt, Gehülfe folgeweismoe (1765), Stockholm (1767) (1773), dann Provisor (1775) und (1777) Besitzer d. Apotheke in Köpenh. weit des Mälar-Sees in Westerås-Län d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm s. (M) (SAH) (Crell's Ann. 1787, I,

geb. 1742, Dec. 9, Stralsund

gest. 1786, Mai 21, Köping.

Chemische Ahandl. von der Luft u. c. (darin d. Entdeckung d. Sauerstoffs u. Stickstoffs in d. atmosphär. Luft) (gig von Priestley u. Lavoisier); nehricht von T. Bergman, 8°, Upsala 1777, 2. Aufl. (von J. G. Leonhardi), 1782; englisch von J. R. Forster, 8 1780; französisch von Ph. F. v. Die Paris 1784. Fortsetzung davon (Cr 1785). — Undersökning om flusspasyra (Vetensk. Acad. Handl. 1774. — d. Flusssäure, doch nicht im i stand.) Om brunsten eller magnesi egenskaper (Ib. 1774, zwei Abhand deck. d. Baryts u. d. Mangans, i im regulin. Zustand.) Anmärkninga zoë-saltet (Ib. 1775). Om arsenik syra (Ib. id. — Entdeck. d. Arsen u. d. Arsenikwasserstoffgas och anmärkningar om kisel, lera oc 1776). Undersökn. om blåsestenen (Entdeck. d. Harnsäure.) Sätt, a mercurius dulcis på våta vägen Ett beqvämare och mindre kostsat tillreda pulvis algarotti (Ib. id. med blyerts, Molybdaena (Ib. id. — d. Molybdänsäure.) Tillredning en ny grön färg (Ib. id. — Das Sche Grün.) Rön, om rena luftens m dagligen uti vår luftkrets är närva 1779). Försök, att decomponera ne med osläckt kalk och jern (Ib. id.). F blyerts Plumbago (Ib. id.). Anmärk

usspat (Ib. 1780). Om mjölk och dess syra (Ib. id. — Entdeck. d. Milchsäure.) Om mjölksocker-syra (Ib. id. — Entdeck. d. Milchuckersäure.) Om tungstens bestandsdelar (Ib. 1781. — Entdeck. d. Wolframsäure.) Rön och anmärkningar om æther (Ib. 1782). Anmärkn. om sättet, att conservera ättika (Ib. id.). Försök, angående det färgande ämnet i berliner blå (Ib. id. et 1783. — Entdeck. d. Blausäure.) Rön, beträffande ett särskilt sockerämne uti exprimerade oljor och fetmor (Ib. 1783. — Entdeck. d. Oelsüßes oder Glycerins.) Anmärkn. om citronsaft, samt sätt att kristallisera densamma (Ib. 1784. — Entdeck. d. Citronensäure.) Om rhabarber-jordens bestandsdelar, samt sätt, att tillreda acetosell-syran (Ib. id. — Entdeck. d. Oxalsäure.) Om frukt- och bär-syran (Ib. 1785. — Entdeck. d. Äpfelsäure.) Rön, om ferrum phosphoratum och sal perlatum (Ib. id.). Om rhabarberjordens närvaro uti flera vegetabilier (Ib. id.). Anmärkn. vid tillredning af magnesia alba (Ib. id.). Om sal essentielle gallarum eller galläple-salt (Ib. 1786. — Entdeck. d. Galläpfelsäure.) — Chem. Untersuch. d. Schwerspatherde (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IV, 1779. — Einige beiläufige Bemerkk. über d. Verwandtschaft d. Körper (Crell's Chem. Journ. IV, 1780). Über d. brennbare Wesen im rohen Kalk (Crell's Neueste Entdeck. I, 1781). Vermischte chem. Bemerkk. (Crell's Chem. Ann. 1784, 85 u. 86). Neue Beweise d. Eigenthümlichk. d. Flussspathsäure (Ib. 1786). Berichtigende Bemerkk. über d. Luftzündler (Ib. id.). — Alles gesammelt in: K. W. Scheele's sämmtl. physikal. u. chem. Werke, herausgeb. von S. F. Hermstadt, 2 Bde. 8°, Berlin 1793; Opuscula chemica et physica, edidit K. B. G. Hebenstreit, 3 vol. 8°, Lips. 1788—89. Mém. de chimie de Mr. Scheele, 2 vol. 8°, Paris 1785—88. — Sch. entdeckte auch die Weinsteinsäure; erwähnt von A. J. Retzius in seinem Aufsatz: Försök med vinsten och dess syra (Vetensk. Acad. Handl. 1770).

* geb. Dec. 19 (Crelle's Ann. 1787, 1).

Scheerer, Karl Johann August Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1840). Von 1833 bis 1839 Hüttenmeister auf d. Blaurubenfabrik zu Modum in Norwegen, dann von 1844 bis 1847 Lector d. Mineralogie, Metallurg. Practik u. Fabriklehre an d. Univ. u. Christiania, und nun seit 1848 Prof. d. Chemie an d. Bergacademie zu Freiberg. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (NFL) (Or),

geb. 1813, Aug. 28, Berlin.

Über fossilium Allanit, Orthis, Cerin, Gadolinit, die natura et indole, 4°, Berol. 1840 (deutsch in Pogg. Ann. LI, 1840). Lehrb. d. Metallurgie usw., 2 Bde. 8°, Braunsch. 1848 u. ff. Isomorphismus u. polymerer Isomorphismus, 8°, 1850. Löthrorbuch usw., 8°, Ib. 1857. Bemerkk. u. Beob. über Afterskrystalle, 8°, Ib. 1857 (Die letzten drei Schriften sind Abdrücke

aus Liebig's usw. Handwörterb. d. Chemie, in welchem Sch. noch mehrere Artikel bearbeitete). Der Paramorphismus u. seine Bedeutung in d. Chemie, Mineralogie u. Geologie, 8°, Ib. 1854. — Nogle Bemærkninger og Forsøg angaaende Atomtheorien (Nyt Mag. f. Naturvidensk. III, 1842). Om Gigtgasernes Benyttelse ved Masovne (Ib. IV, 1845). Geognostisk-mineralogiske Skizzer, samlede paa en Reise i Sommeren 1842 (Ib. id. — Deutsch, Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1843.) Nikkelerts-Skjærpene in Espedalen (Ib. id.). Resultater af en mineralogisk. Reise i Tellemarken (Ib. id.). Om et nyt Manganerts-Findested i Tellemarken (Ib. id.). Noch einige Aufsätze daselbst, stehen auch in Pogg. Ann. — Beweis einiger geometr. Sätze (Crelle's Journ. f. Math. VI, 1830). — Über d. Trennung d. Kobaltoxyds, Nickeloxyds u. Manganoxyduls von Eisenoxyd, Arsen- u. arseniger Säure (Pogg. Ann. XLII, 1837). Über zwei norweg. Kobalterze (Ib. id.). Zersetz. d. neutral. schwefelsaur. Eisenoxyd beim Kochen d. Auflösung (Ib. XLIV, 1838). Über d. Producte d. Verwitr. d. Schwefelkieses (Ib. XLV, 1838). Zusammensetz. d. Elaeoliths u. Nephelins (Ib. XLVI, 1839 u. XLIX, 1840). Neues Vorkomm. verschiedner Fossilien, ähnlich dem bei Finbo in Schweden (Ib. id.). Untersuch. d. Euxenits (Ib. L, 1840). Zerleg. zweier natürl. vorkommend. Arsenikstufen d. Eisens (Ib. id.). Untersuch. einiger Verbind. d. Arsens mit Kobalt; mit W. Francis (Ib. id.). Untersuch. über Gadolinit, Allanit u. damit verwandte Mineralien; erste Fortsetz. (Ib. LVI, 1842). D^e zweite Fortsetz. (Ib. LXI, 1844). Neues Vorkomm. d. Nickels (Ib. LVIII, 1843). Wöhlerit, ein neues Mineral (Ib. LIX, 1843 u. LXI, 1844). Leichte Darstell. reiner Zirkonerde (Ib. id.). Fundort u. Krystallf. d. phosphorsaur. Yttererde (Ib. LX, 1843). Untersuch. d. Gichtgase eines norweg. Hohofens; mit Ch. Langberg (Ib. id.). Temperatur-Maximum in e. Hohofen u. Effect d. erwärmt. Gebläseluft (Ib. id.). Bernstein in Norwegen (Ib. LXI, 1844). Über Aegyrin (Ib. id.). Polykras u. Malakon, zwei neue Mineral. Yttrotitanit, ein neu. Min. (Ib. LXIII, 1844). Untersuch. d. Sonnensteins (Ib. LXIV, 1845). Mikroskop. Untersuch. verschiedn. Mineral. (Ib. id.). Zusammensetz. d. Titaneisens u. Tantalits (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. norweg. Mineral. (Ib. LXV, 1845). Zur Kenntn. d. Sefström'schen Frictionsphänomens (Ib. LXVI, 1845). Über d. Bestimm. d. specif. Gewichts d. Mineralien (Ib. LXVII, 1846). Über e. eigenthüml. Isomorphie, die polymere Isomorphie (Ib. LXVIII, 1846). Chem. Constitution d. wasserhalt. Magnesia-Carbonate in Bezug auf polymere Isomorphie (Ib. id.). Über d. Hydrat d. kohlensaur. Kalks (Ib. id.). Über d. Atomgewicht d. Talkerde nebst Beob. über polymere Isomorphie (Ib. LXIX, 1846 u. LXX, 1847). Auftreten d. basisch. Wassers im Mineralreich (Ib. LXX, 1847). Chem. Constitution d. Augite, Amphibole u. verwandte Mineral. (Ib. id.). Neolith, ein Min. jüngster Bildung (Ib. LXXI, 1847). Formeln f. sämmtl. polymer-isomorphe Mineral. (Ib. id.). Unter-

sich einiger Min., welche tansalsäurehaltige Säuren enthalten (Ib. LXXII, 1847). Widerlegung d. Einwürfe gegen polymere Isomorphie (Ib. LXXXIII, 1848). Beobh. über d. Absätz. aufgeschlammte pulverförmig. Körper in Flüssigkeiten (Ib. LXXXII, 1854). Zur näheren Kenntn. d. polymeren Isomorphie (Ib. LXXXV, 1852 u. XCV, 1855). Über quantitative Scheid. d. Eisenoxyds vom Eisenoxydul (Ib. LXXXVI, 1852 u. XCIII, 1854). Zusammensetzung mehrerer Eisenoxydkali-Sulphate (Ib. LXXXVII, 1852). Chem. Constitution d. Hydro-Mangan-Carbonate (Ib. id.). Über Pseudomorphosen u. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. LXXXIX u. XC, 1853). Über d. angebli. Pseudomorphie d. Serpentin nach Amphibol, Augit u. Olivin (Ib. XCII, 1854). Über Pseudomorphie, nebst Beitr. z. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. id. u. XCIII, 1854). Mineralog. Charakteristik d. Prosopits (Ib. CI, 1857). Über d. chem. Constitution d. Amphibole u. Augite, besonders in Bezug auf Kammelsberg's neueste Analysen (Ib. CV, 1858). Widerlegung d. Einwürfe A. Brum's gegen d. paramorphe Natur d. Serpentinsteins (Ib. CVIII, 1859). — Untersuch. über einige Gegenstände aus d. Gebiete d. Atomentheorie; mit E. F. Marchand (Krdmann's Journ. XXIV, 1854 u. XXVII, 1859). Melinophan, e. neues Min. (Ib. LV, 1853). Über Paramorphosen, eine besondere Art von Pseudomorphosen (Ib. LVII, 1852). Über e. Bemerk. Dana's in Betreff d. Prosopits (Ib. LXIII, 1854). Chem. Zusammensetzung d. Hornblende d. norweg. Zirkonsyenits (Ib. LXV, 1855). Eigenthüml. Fall, wo Baryterde nicht oder nicht vollständig durch Schwefelsäure gefällt wird (Ib. LXXV, 1858). — Über d. Bildungsgesetze d. Gneusses, mit besonderer Rücksicht auf d. Keilhau'sche Theorie (Karsten's Archiv f. Min. XVI, 1842). — Über d. Norit u. die auf d. Insel Hitterö in dieser Gebirgsart vorkommenden mineralienreichen Granitgänge (Keilhau's Gaea Norvegica, III. II.). — Chemisk Undersøgelse af Gadoliniten fra Hitteröen etc (Forhandl. ved de Skand. Naturforskere, 3^{de} Möde, 1842, Christiania). Om Gadoliniten's Findested paa Hitteröen (Ib. id.). — Specif. Gewicht d. beiden Schwefelformen, mit F. Marchand (Lieb. Ann. XLIV, 1842). Über d. Krystallform u. chem. Zusammensetzung einiger Hohofenschlacken (Ib. XCIV, 1855). — Über d. Traversellit u. seine Begleiter: Pyrgom, Epidot u. Granat usw. (Berichte d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1858). Über d. chem. Constitution d. Epidote u. Idokrase (Ib. id.). — Über d. Trennung kleiner Kalkerdenmengen von Magnesia, über d. Atomgewicht d. Magnesia usw. (Nachr. von d. Univ. u. d. Gesellsch. d. Wiss. in Götting. 1859). Analyt. Methode z. Bestimm. d. Magnesia u. d. Alkalien (Ib. id.). Quantitative Bestimm. kleiner Mengen Titansäure in Silicaten (Ib. id.). Versuche über d. Menge d. Kohlensäure, die bei höh. Temperatur aus kohlensaur. Alkalien durch Kieselsäure u. andere Oxyde ausgetrieben wird usw. (Ib. 1860). — Artikel in Liebig's usw. Handwörterb. d. rein. u. angewand. Chemie. — Dichtungen.

Scheffelt, Michael. — Folgender Handlungsdiener, Feuerwerker, Privatlehrer d. Mathematik und (seit 1717) Lector arithmetices in Ulm (WU),

geb. 1652, Febr. 20, Ulm,

gest. 1720, Juli 11, Ulm.

Instrumentum proportionum d. i. Unterricht vom Proportionalzirkel usw., 4^{te}, Ulm 1697 (erlebte bis 1722 fünf Auflagen u. eine verbesserte von J. E. Scheibel, 4^{te}, Bresl. 1794). Pes mechanicus artificialis d. i. Neu erfindener Maassstab, mit welchem alle Proportionen der ganzen Mathematik ohne mühsamen Rechnen usw. können gefunden werden, 4^{te}, Ib. 1699. Nepperianische Rechenstäble usw., 4^{te}, Ib. 1744. Methodische neue Anweisung, die edle u. höchst nützliche Rechenkunst in kurzer Zeit zu erlernen, 8^{te}, 1748. Metrum mathematicum, 8^{te}, 1750.

Scheffer, Henrik Theophilus. — von 1740 an Probirer beim schwed. Bergcollegium und daneben, von 1752 an, auch Münzprobirer. Seit 1748 zugleich Mgl. d. Manufactor-Contors in Stockholm, in welches er auch öffentl. chemische Vorlesungen hielt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst seit 1746 (S),

geb. 1710, Dec. 29, Stockholm,

gest. 1759, Aug. 10, Stockholm.

Kemiska föreläsningar rörande saltar, jorderter, vatten, fetmor, metaller och färgningar etc. Herausgegeben nach einem von Alström 1750 nachgeschriebenen Hefte von Th. Bergman, 8^{te}, Upsala 1775 (deutsch von Ch. E. v. Weigel, Greifswald 1779). Zwente, vermehrte schwed. Aufl., Stockholm, Upsala u. Åbo 1775, 2 Aufl. 1795. — Mathematisk jemförelse emellan ionernas naturliga förhållande emot hvarannan uti musiken (Vetensk. Acad. Handl. 1748). Tilläg till F. Hesselqvist's rön om salmiaks tillverkningen i Egypten (Ib. 1754). Vetenskaps historien om skedningar (Ib. 1758). Beskrifning om det hvita guldet, eller den sjunde metallen, kalladt i Spanien Platias del Pinto (Ib. id.). — Erste genauere Untersuchung über d. Platin. Tillägning om samma metall (Ib. id.). Fortsättning af vetenskaps historien om skedningar (Ib. 1758). Rön om Petuntse eller en bergart som nyttjas vid porcelains tillverkning i China (Ib. id.). Gevrigt genom tyngdens och rymdens förhållande emot hvarannan suna, huru mycket bly är blandadt uti tenn (Ib. 1753). Anmärkingar vid Lewis' rön i Philos. Transact. (1754) angående metallen Platina del Pinto (Ib. 1757). Afhandling om polaste-slagen och deras bruk (Ib. 1759). Rön om Pinschbacks metallin och dess tillredning (Ib. 1760).

Scheffler, Johann Peter Ernst, Freiherr von. — Dr. Med. Polnischer Bergrath in Warschau (M. II) (NGB),

geb. 1739, Sept. 23, Danzig,
gest. 1809 etwa, . . . Warschau.

in d. Entstehung d. Sandes (Im Naturfor-
scher). Beitr. zu d. Untersuchungen über das
Sktrum u. den Lycour der Alten (Naturf.
sellsch. in Danzig, Neue Samml. I, 1774).

Scheffler, August Christian Wil-
helm Herrmann. — Dr. Phil., folgeweise
Braunschweig. Bauconducteur (1846), Fi-
nanzsecretär oder Secretär d. herzogl. Ei-
senbahn- u. Postdirection (1852), Finanz-
assessor oder Mitgl. dieser Behörde (1854)
und 1855 Baurath (Or),

geb. 1820, Oct. 10, Braunschweig.
in mechan. Principien d. Ingenieurkunst u.
Rechnung, nach Mosely bearbeitet, 2 Bde.
I, Braunschw. 1845. Über d. Verhältnisse d.
Rechnung zur Geometrie, insbesondere über
geometr. Bedeut. d. imaginär. Zahlen, 8°,
b. 1846. Die Principien d. Hydrostatik u. Hy-
draulik, 2 Bde. 8°, Ib. 1847. Der Situations-
calcul, 8°, Ib. 1851. Die Principien d. calori-
schen Maschine von Ericsson erläutert, 8°, Ib.
1853. Die unbestimmte Analytik, 8°, Hannov.
1854. Theorie d. Gewölbe, Futtermauern u.
eisenen Brücken, 8°, Braunschw. 1857. Theo-
rie d. Festigkeit gegen d. Zerknicken usw., 8°,
b. 1859. Die Auflösung d. algebr. u. trans-
cendent. Gleichungen, 8°, Ib. 1859. Die Ele-
mentarverhältnisse d. Röhren, 8°, Wiesbaden
1860. Die Transportkosten u. Tarife d. Eisen-
bahnen, 8°, Ib. 1860. — Methodus nova
equationum indeterminatarum secundum gradus
has incognitas implicantes per numeros in-
tegeres solvendi. Diss. inaug. (Crelle's Journ.
Math. XLV, 1852). — Über d. Princip d.
kleinst. Widerstands (Crelle's Journ. f. Bauk.
XVIII, 1850). Über d. Druck im Innern ei-
ner Erdmasse (Ib. XXX, 1854). — Vorschläge
zur Reform d. deutsch. Maasse (Grunert's Ar-
chiv, XII, 1849). Directes Verfahren zum Re-
solviren d. Gleichungen (Ib. XIII, 1849).
Geometr. Näherungsmethode zur Rectification
Quadratur d. Kreises (Ib. id.). Über d. geo-
metr. Construction d. imaginären Wurzeln e-
iner Gleichung (Ib. XV, 1850). Beweis d. Existenz
von n Wurzeln in jeder Gleichung d. n^{ten} Gra-
des usw. (Ib. id.). Über die durch d. Gleich-
ung $y = \sqrt{x}$ dargestellten Curven (Ib. XVI, 1851).
Lösung d. Maillet'schen Problems (Ib.
I.). Die Bewegungserscheinungen d. Krei-
se, d. rollenden Rades u. der aus gezogenen
Gewehren geworfenen Geschossen (Ib. XXV,
1853). Über d. Wesen d. Functionen, insbe-
sondere über Vieldeutigkeit, Unbestimmtheit,
Unstetigkeit, Differentiation u. Stetigkeit
Ib. XXVIII, 1857). — Über e. neues Grund-
gesetz d. Mechanik u. über d. Gauss'sche
Princip d. kleinst. Zwanges (Schlammleib's Zeit-
schrift f. Math. u. Phys. III, 1853). — Giebt
hervor. Organ für d. Fortschritte d. Eisen-
bahnen; darin von ihm: Über d. Versenk-
telegraphischer Telegraphenbau (Jahrg. XIII,
1853). Über d. Einfluss d. Arbeitsmangel u.

d. Schwinden d. Materialien auf d. Festigkeit
d. Brückenträger (Ib. XIV, 1853).

Scheibel, Johann Ephraim. —
Prof. d. Mathematik u. Physik am Elisa-
beth- (seit 1759) u. am Friedrichs-Gymn.
in Breslau, zuletzt (seit 1788) Rector des
ersteren und zugleich Inspector d. evan-
gel. Schulen daselbst (M. II),

geb. 1736, Sept. 5, Breslau,
gest. 1809, Mai 31, Breslau.

Diss. de adfictu solidorum in motu constitu-
torum, 4°, Halae 1758. De Ioa. Fleischeri Vra-
tislauiensis in doctrinam de iride meritis, 4°,
Ib. 1762. Einleit. z. mathemat. Bücherkennt-
niss, 12 St. 8°, Bresl. 1760—98. Beitr. zu d.
deutsch. Schriften vom Cometen 1769, 4°, Ib.
1770. Abhandl. von d. geogr. Lage d. Stadt
Breslau, 4°, Ib. 1776. Unterricht vom Gebrauch
d. künstl. Himmels- u. Erdkugeln usw., 8°,
Ib. 1779. Erläuterungen u. Zusätze dazu, 8°,
Ib. 1785. — Über d. Durchschnitten d. Flusse-
krümmungen (Deutsche Abhandl. d. Berlin.
Acad. 1783). — Über d. Unterschied d. wahren
u. scheinbaren Horizontalinie beim Waa-
serwägen (Oekonom. Nachr. d. patriot. Ge-
sellsch. in Schles. I) Ob auf einer Anhöhe
mehr wachse als auf ebenem Boden (Ib. VII).
Meteorolog. Beobh. (Ib. id.). Von d. Gestalt d.
ehernen Meeres (Bernoulli u. Hindenburg's Mag.
1767). Astronom. Beobh. in d. Wiener Ephe-
meriden u. in Bede's Jahrb., Programme u.
Übersetzungen astron. Werke aus d. Französ.
Siehe auch Scheffler.

Scheibler, Christoph. — Prof. d.
griech. Sprache, Logik u. Metaphysik von
1610 bis 1614, dann d. Physik u. zugleich
Pädagogiarth an d. Univ. zu Giessen, zu-
letzt (seit 1625) Superintendent u. Gym-
nasialrath in Dortmund (J) (St),

geb. 1589, Dec. 6, Armsfeld, Waldeck,
gest. 1653, Nov. 10, Dortmund.

Philosophia compendiosa, exhibens Logicas,
Metaphysicas, Physicas, Geometricas, Astro-
nomias, Opticas, Ethicas, Politicas, Oeconomias
compendium methodicum, 8°, Glasen
1612, 1622; 2°, Oxoniae 1657; Londini 1665.
Arithmetica vulgaris. — Philosophisches u.
Theologisches.

Scheibler, Johann Heinrich. —
Seidenmanufacturist u. erster Gemeinde-
Beigeordneter in Crefeld (A) (G. 15),

geb. 1777, Nov. 11, Montjoie,
gest. 1838, Nov. 20, Crefeld.

Der physikal. u. musikal. Tonmesser, 8°, Es-
sen 1824. Anleitung, die Orgel mittelst d. Stöcke
(vulgo Schwebungen) u. des Metronoms cor-
rect gleichschwebend zu stimmen, 8°, Crefeld
1824. Anleitung, die Orgel unter Beibehaltung
ihrer momentanen Höhe usw. gleichschwe-
bend zu stimmen, 8°, Ib. 1825. Das Wesent-
liche d. physikal. u. musikal. Tonmessers, 8°,

Ib. 1886. Über mathemat. Stimmung, Temperaturen u. Orgelstimmung nach Vibrationsdifferenzen oder Stößen, 8°, Ib. 1887. — Darstellung seiner Versuche von **Muncke** (Pogg. Ann. XXIX, 1888) u. von **Roeder** (Ib. XXXII, 1884); ferner über die **Scheibler'sche** Erfindung überhaupt und Pianoforte- u. Orgelstimmung insbesondere, von Dr. J. J. Löhr, Crefeld 1887. — **Sch.** erfand auch 1846 ein musikal. Instrument, **Aurora** genannt, bestehend aus 20 wohl abgestimmten Maultrommeln auf dem Rande zweier Holzscheiben (Allgem. musikal. Zeit. 1846).

Scheibner, Wilhelm. — Dr. Phil., von 1853 bis 1856 Privatdocent, seitdem Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (*Or*),

geb. 1826, Jan. 8, Gotha.

Über d. Berechn. einer Gattung von Functionen, welche bei d. Entwickl. d. Störungsfunction erscheinen, 4°, Gotha 1853. — Über d. asymptotisch. Werthe d. Coefficienten in den nach d. mittl. Anomalie vorgenommenen Entwicklungen (Berichte d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1856, auch Gould's Astronom. Journ. IV). Zur Theorie d. **Maclaurin'schen** Summenformel (Ib. 1857). Über Halbdeterminanten (Ib. 1859). Über zwei auf d. Theorie d. ellipt. Functionen bezügliche Sätze (Ib. id.). — Ueber d. Flächenpotential (**Crelle's** Journ. LIV, 1857).

Schelner, Christoph. — Jesuit, Prof. ord. d. hebr. Sprache u. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Freiburg im Breisgau, dann (1640—46) an der zu Ingolstadt, lehrte darauf einige Jahre in Rom und war zuletzt Rector d. Jesuitencollegiums zu Neisse in Schlesien, sowie Beichtvater d. Erzherzogs Karl (*J*) (*Wd*) (*SBJ*) (*BEJ*. I),

geb. 1575, Walda b. Mindelheim, Schwaben,

gest. 1650, Juli 18, Neisse.

Tres epistolae de maculis solaribus scriptae ad **Marcum Velsorum**, Augustae Vindelicorum ill. virum praefectum, cum observationum iconismis, 4°, August. Vind. 1642 (In diesen Briefen, die vom 12. Nov., 19. u. 26. Dec. 1641 datiren, und Apelles latens post tabulam unterzeichnet sind, die Angabe, dass er im März 1644 Flecke in der Sonne entdeckt habe). De maculis solaribus et stellis circa Jovem errantibus accuratior Disquisitio ad **M. Velsorum** perscripta, interjectis observationum delineationibus, Aug. Vindelic. idibus Sept. 1642; unterzeichnet: Ulysses sub Ajacis clypeo (**Welser** schickte diese Briefe am 6. Jan. 1642 an **Galilei**, der sie in seiner geschichtlich so merkwürdig gewordenen Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solare beantwortete). Diese u. die vorigen Briefe vereinigt unter d. Titel: De maculis solaribus tres epistolae; de iisdem

et stellis circa Jovem errantibus, disquisitio Apellis post tabulam latentis, 4°, Romae 1642. Disquisitiones mathematicae de controversis et novitatibus astronomicis etc., 4°, Ingolstadii 1644. Sol ellipticus hoc est novum et perpetuum solis contrahi soliti phaenomenon etc., 4°, Aug. Vind. 1645. Exegeses fundamentorum gnomonicorum, 4°, Ingolst. 1645. Refractiones coelestes sive solis elliptici phaenomenon illustratum etc., 4°, Ib. 1647. Oculus, hoc est: fundamentum opticum etc., 4°, Oenipontii 1649. Rosa Ursina sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phaenomeno varius: nec non circa centrum suum et axem fixum, ab occasu in ortum annua, circaque alium axem mobilem ab ortu in occasum conversione quamenstrua, super polos proprios, Libr. IV mobilis ostensus, fol., Bracciani, Impressio coepta a. 1626, finita vero 1630 (Darin d. **Helioskop** u. zuerst ausgeführt das **Kepler'sche Fernrohr**). Pantographice seu ars delineandi res quaslibet per parallelogrammum seu cavum, mechanicum, mobile etc., 4°, Romae 1634 (Erfindung des **Storchschnabels**). Prodromus de sole mobili et stabili terra contra **Galilaeum de Galileis**, fol., 1654 (posth.). — **Sch.** beobachtete auch am 20. März 1629 zu Rom eine sehr ausgebildete Nebensonnen-Erscheinung, von welcher **Descartes** unter dem Namen des römischen Phänomens Nachricht giebt (*Meteora*, cap. X).

Schelenius (**Schalenius**, **Schedelius**), Joachim. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat etwa von 1659 an (*J*),

geb. 1642 etwa, . . . Treptow, Pomm.,

gest. 1673, Apr. 23, Dorpat.

Cursus mathematicus, 4 vol., 1665. Rhabdologia s. Computatio per virgulas

Schelhammer, Günther Christoph. — Dr. Med., erst Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Helmstädt (1679), dann Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an der zu Jena (1689) und darauf (1695) Prof. d. Medicin an der zu Kiel, sowie herzogl. Leibarzt daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*) (*HL*) (*J*) (*GJP*),

geb. 1649, März 13, Jena,

gest. 1746, Febr. 14, Kiel.*

De motu mercurii in tubo torricelliano etc., 8°, Kilon. 1699. Disputationes tres de corporum per ignem resolutione chemica, 4°, Ib. 1704—3. Tr. de nitro, vitriolo, alumine et atramentis, 8°, Amstel. 1709. De pharmacis in via regia ad artem medendi, 4°, Kilon. 1709. — De nupero terrae motu (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1690). Solutio problematis, cur mercurius in tubo torricelliano pluvioso tempore descendat, cum deberet ascendere (Ib. 1696). Notata ad **B. Ramazzini** epistolam de causa adscensus et descensus mercurii in fistula torricelliana (*Ephem. Acad. Nat. Cur.* 1712). — Medicinisches u. Botanisches.

* gest. Jan. 11 (*HL*).

Schelchase, Ernst Friedrich (Friedmann). — Dr. Med., erst Arzt u. Medizinal-Assessor in Augsburg, dann Physikus in Kaufbeuren und zuletzt Arzt am Reichskammergericht in Wetzlar. Mitgl. d. sächsisch. Academie (ANC),

geb. 1649, Mai 16, Jena,

gest. 1703, Jan. 26, Wetzlar.

Chimicis quibusdam (Miscell. Acad. Nat. r. Dec. III, 1695—96).

Schell, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. tr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg (Or),

geb. 1826, Oct. 3, Fulda.

Über die Abwicklung einfach krummer Flächen, *Monatsh. 1854*. Allgem. Theorie d. Curven doppelter Krümmung in rein geometr. Darst., 8°, Leipz. 1859. — Über Mantelfläche und Volumen cylindrisch hufartiger Körper (*Grünert's Arch.* XIX, 1852). Über d. Entfernungswinkel e. Systems gerader Linien u. Ebenen (Ib. id.). Über d. Schmiegunskugel u. d. sphärische Torsion d. Curven doppelter Krümmung (Ib. id.). Über e. gewisse Gattung geometr. Aufgaben über Maxima u. Minima (Ib. id.). Grundzüge e. neuen Methode d. höheren Analysis (Ib. XXV, 1855). — Aufsätze in *Schlösch's Zeitschr. f. Mathematik*.

Schellbach, Karl Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1834). Von 1834 bis 1841 Lehrer am Werderschen Gymn. in Berlin, seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymn. daselbst; seit 1843 auch Lehrer d. Mathematik an d. allm. Kriegsschule (Or),

geb. 1805, Dec. 25, Eisleben.

Über Kegelschnitte usw., 8°, Berlin 1843. Darstellung der Optik; in Verbindung mit d. Zeichenr. Engel, 4°, Halle 1854 (englisch von W. Hopkins: Geometrical optics, Cambr. 1854). Neue Elemente d. Mechanik, dargestellt u. bearbeitet von G. Arendt, 8°, Berlin 1860. Mathematische Lehrstunden; Aufgaben aus d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten; bearbeitet herausgeb. von A. Bode u. E. Fischer, 8°,

1860. — Über d. Ausdruck: $\pi = \frac{2}{i} \log i$ (*relle's Journ.* IX, 1832). Über d. Taylor'sche Reihe usw. (Ib. XI, 1834). Über d. Zeichen d. Mathematik (Ib. XII, 1834). Über d. Gauss'schen Formeln zur näherungsweise rechn. e. bestimmt. Integrals (Ib. XVI, 1847). Über d. Integral d. linearen Differentialgleichungen höh. Ordnungen (Ib. id.). Auflösungen von Aufgaben (Ib. id.). Über e. eigenthüml. Entwickl. d. Sinus- u. Cosinusreihen nach Potenzen d. Bogens (Ib. id.). Über e. elementare Entwicklungsweise d. einfachsten transcendenten Functionen (Ib. XVII, 1837). Problem der Variationsrechnung (Ib. XLI, 1851). Eine Auflösung d. Malfatti'schen Aufgabe (Ib. XLV, 1853). Eine Erweiter. d. Malfatti'schen Auf-

gabe (Ib. id.). Mathemat. Miscellen (Ib. id. u. LIV, 1857). Die einfachsten periodisch. Functionen (Ib. XLVIII, 1854). Über d. Bewegung e. Puncts auf d. Oberfläche e. Ellipsoids (Ib. LIV, 1857). — Ein Mittel, d. Schwierigkeit d. Studiums d. Katoptrik u. Dioptrik zu erleichtern (*Pogg. Ann.* LXXVI, 1849). Eine Wirkung d. Schwungkraft (Ib. XC, 1853).

Schellen, Thomas Joseph Heinrich. — Dr. Phil. Von 1841 bis 1842 Lehrer an d. Prov.-Gewerbschule zu Cöln, dann bis 1851 Oberlehrer an d. Realschule zu Düsseldorf, darauf bis 1858 Direct. d. Real- u. Gewerbschule zu Münster und seitdem Direct. d. Realschule zu Cöln (Or),

geb. 1818, März 30, Kevelaer, Reg.-Bez. Düsseldorf.

Methodisch geordnete Materialien für d. Unterricht im Rechnen usw. für Lehrer, 8°, Düsseldorf 1849, 2. Aufl. 1853. D° für Schüler, 8°, Ib. 1849, 3. Aufl. Ib. 1855. Der elektromagnetische Telegraph in d. Hauptstadien seiner Entwicklung, 8°, Braunsch. 1850, 3. Aufl. 1864. Aufgaben für d. theoret. u. pract. Rechnen usw., 8°, Münster, 5. Aufl. 1860. — Über doppelte Brechung in einaxigen Krystallen (*Prgm. Düsseld. Realsch.* 1848). Auflös. e. Aufgabe, auf welcher d. Realität d. Obeliskens beruht (*Grünert's Arch.* XI, 1848). — Mehre Aufsätze, z. B. über elektr. Uhren; Die Schraubenschiffe; Die hydraul. Presse; Die Tiefenmessungen; usw. in *Westermann's Illustriert. Monatsheften*; fernere in Programmen d. Düsseld. Realschule.

Schellenberg, Johann Gottfried. — Dr. Phil. . . . (Diss),

geb. 1810, März 12, Erfurt.

De curvarum algebraicarum ramis in infinitum excurrentibus, 8°, Berol. 1835.

Schelver, Friedrich* Joseph. — Dr. Med. Von 1802 bis 1803 Privatdocent an d. Univ. zu Halle, dann Prof. extr. d. Philosophie an der zu Jena bis 1806 und nun Prof. ord. d. Medicin an der zu Heidelberg (M. II) (N) (Or),

geb. 1778, Juli 23, Osnabrück,

gest. 1832, Nov. 30, Heidelberg.**

Über Wärme u. Licht (*Scherer's Arch. f. theoret. Chemie*, Hft. I, 1800). — Gab heraus: *Zeitschr. f. organ. Physik*, 2 Hfte. 8°, Halle 1802; *Journ. d. Naturwiss. u. Medicin*, 2 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1810. — *Medicinisches u. Philosophisches*.

* Nicht Franz (Or) wie in (GJP).

** gest. 1834, Nov. 30 (GJP).

Schenk, Christian. — Mechanicus in Bern, seit 1805 etablirt (*Wolf. II*),

geb. 1781, Oct. 4, Schwimmbach,*

gest. 1834, Nov. 20, Bern.

Verfertigte Brückenwaagen, Walzwerke, Druckerpressen, hydraulische Widder, Säemaschinen, Dampfmaschinen, Luftpumpen, Elek-

trisirmaschinen usw. zum Theil von eigenthüml. Einrichtung; siehe darüber **Piotet**, *Bibl. britann.* LIX, 1845.

* Bei Signau, Cant. Bern.

Schenk, Ulrich. — Bruder des Vorigen: bei diesem u. bei Reichenbach in München gebildet, Mechanicus in Bern und zuletzt in Worblaufen bei Bern (*Wolf*. II), geb. 1786, Jan. . ., Schwimmbach b. Signau,

gest. 1845, Dec. 12, Worblaufen.

Verfertigte Theodolithen, Repetitions-Theodolithen, Borda'sche Kreise, eine Theilmaschine von 4,5 Fuss Durchmesser (siehe **Piotet**, *Bibl. brit.* LIX, 1845) u. andere astronom. u. mathemat. Instrumente von grosser Vollkommenheit.

Schenmark, Nils. — Astronom. Observator auf d. Sternwarte in Lund; später Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*) (*Or*),

geb. 1720, Mai 14, Ostgothland,

gest. 1788, Sept. 28, Lund.

De situ locorum geographico ex solis eclipsi determinando, Lond. Goth. 1755. *De antlia attractiva*, Ib. 1757. *Geometria analytica etc.*, Holm. 1785. — Taflor, hvarigenom man, till tvilken latitud som åstundas, kan finna mid-dags-correction (*Vetensk. Acad. Handl.* 1752). Om den cometens återkomst till vårt planetsystem, som syntes år 1682 (Ib. 1755). Nytt sätt, att uträkna räntor och återbetalningar på lånta kapitaler (Ib. 1757). Obs. på planeten Veneris gång genom Solens discus, d. 6 Juni 1761, anställda i Lund (Ib. 1764). Utdrag af 44 års observationer, gjorda i Lund, på regn- och snö-vattnets myckenhet etc. (Ib. 1764). Observationer på Veneris immersion i Solen d. 3 Juni 1769 etc. (Ib. 1769). Geogr. Ortsbestimmungen (Ib. 1754, 1774 u. 1780).

Scherer, Johann Baptist Andreas von. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Wien, von 1797 bis 1803 Prof. d. Chemie am Theresianum daselbst, dann Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Prag bis 1807 und nun Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien bis 1833, wo er in d. Ruhestand trat. Geadelt 1808 durch den Leopoldsorden (*N*) (*M.* II) (*G.* 1844),

geb. 1755, Juni 24, Prag,*

gest. 1844, Apr. 10, Wien.

Eudiometria s. methodus aëris atmosphaerici puritatem salubritatemve examinandi, 8°, Viennae 1782. Geschichte d. Luftgüte-Prüfungslehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1785. Versuch einer neuen Nomenclatur für d. deutsch. Chemiker, 8°, Ib. 1792. Beweis, dass **J. Mayow** vor 100 Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie gelegt hat, 8°. Ib. 1793. Über d. Einathmen d. Lebensluft in langwierigen Brustentzündungen,

8°, Ib. 1793. — *Observationes et exp. super materia viridi thermarum can. et toeplicensium regni Bohemiae* (**Jacquin**: *Collectanea ad Botanicam*, I, et *Historiam nat. spectantia*, 4°, Vi. 1786). *Scrutinium hypotheseos pri. flammabilis* (Ib. IV, 1790. — **Deutsch Bretfeld**: *Genaue Prüfung d. Hypoth. Brennstoff*, 8°, Prag 1793.) — Über d. in d. warmen Karlsbader Wasser (A. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). pflanzenähnl. Wesen in d. warmen K. u. Teplitzer Wässern (Ib. II, 1786). metr. Reise im J. 1786 (Ib. III, 1788). schreib. e. eudiometr. Geräthschaft u. s. i. k. Reisen (Ib. id.). Über d. Zuverl. d. Eudiometrie (Ib. IV, 1789). Über Säure in frischen u. trockn. Pflanzen in Hinsicht auf Färbekunst u. Gerberei d. königl. Böhm. Gesellsch. I, 1804). eudiometr. Bemerkk. (**J. Mayer's** Samml. Aufs. II, 1792). Bemerkk. über d. P. Luftgüte vermittelt d. brennenden stes (Ib. id.). Über **J. Mayow's** Theorie serhosen (Ib. IV, 1794). — Über d. d. Gallussäure u. d. Gerbstoffs (**A. N.** Journ. X, 1803). — Über d. mähr. Steine u. ihre Incrustirung (**G.** XXXI, 1809). — *Chem. u. physiol.* I, über d. Saft d. Ahornbäume u. insb. d. Feldahorns (*Oesterr. medicin. Ja.* 1811). — Über d. Problematische d. steine u. -Eisenmassen (**Oken's** *Isis* Übersetzte **Ingenhous's** *Experiments tables etc.* u. **Nahuy's** *De aquae origi. Medicinisches*.

* geb. 1756, Juni 26 (*ON*).

Scherer, Alexander N. von. — Dr. Phil. (Jena 1794). N. gerem Aufenthalt in Jena (wo er turforsch. Gesellschaft gründete) mar (wo er Bergrath ward und Unterstützung d. Herzogs zu einer Re. England genoss), 1800 Prof. ord. an d. Univ. zu Halle, aber noch in ben Jahre Dirigent d. Steingutfabr. rons v. Eckardtstein unweit dann Prof. d. Chemie u. Pharma an d. Univ. zu Dorpat u. 1804 a. dico-chirurg. Acad. in St. Petersburg 1815 ordentl. Mitgl. d. Acad. daselbst, womit er noch einige and. ter u. Geschäfte verband. Späterath u. geadelt (*RN*) (*N*),

geb. 1771, Dec. 30 (A. St.), S

gest. 1824, Oct. 16 (A. St.), S

Versuch e. populären Chemie, 8°, Mi. 1795. Über d. Leuchten d. Phosphor. Stickgas; mit **C. C. F. Jäg.** **C. H. Pfaff's** Bemerkk. zu **Göttling's**

z. Berichtig. d. antiplogist. Chemie, 8°, Nr. 4795. Grundzüge d. neueren Chem. in, 8°, Jena 1795. Nachträge dazu, 8°, 96. Kurze Darstell. d. chem. Untersuchungen d. Gaseten, 8°, Weimar 1799, 2. Aufl. 1809. Die neuesten Untersuchungen d. Salze, 8°, Jena 1800. Grundriss d. Chem., Tübing. 1800. Über d. Verwandl. d. ars in Stickstoffgas, 8°, Halle 1800. In dem Verhältnisse stehen Theorie u. Praxis wie gegen einander? usw., 8°, Dorpat Beleucht. d. von W. Haase gelieferten m. Reinigungsmittel d. Pottasche in Quant., 8°, St. Petersburg. 1805, Handb. d. Chem. Tbl. (russisch), 8°, Ib. 1805. Übersicht eben für d. neuere Chemie, fol., Jena Versuch e. systemat. Übersicht d. Heilmittel d. russ. Reichs, 8°, St. Petersburg. 1820. d. Erinnerungen T. Lewits, 8°, Ib. 1822. *Opera pharmacopoeorum collecta*, oder: *Codex medicamentarius europaeus*, VII, Lips. et Sorav. 1822. *Theophrastus almus*, gewürdigt usw., 8°, St. Petersburg. — Über d. Leuchten d. Phosphors u. d. richtigsten Schwefelleber usw. (Gren's N. I., 1795). Über d. Einfluss d. Sonnenlichts auf Sauerstoffgas (Ib. II, 1795). Etwas d. Ten, welcher durch Verbrenn d. Wasserstoff in eingeschloss. Raum hervorgebracht (Ib. id.). — Über d. Mängel d. Pharm. Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1797. — *Observations chimiques* (Ann. chim. XXIV, 1797). *Remarques sur les os* (Ib. XXV, 1798). *Sur la bre et le calorique* (Ib. XXVI, 1798). *Sur la mode des alcalis dans les fossiles* (Ib. XXIX, 1800). *Epicrisis acidi fatui Winterli* (Mém. Acad. Petersb. I, 1800). — Gab heraus: 1) Allgem. u. d. Chemie, 10 Bde. 8°, Leipz. u. Berlin 1803; 2) Archiv für d. theoret. Chemie, 8°, Jena 1803—3; 3) Nordische Blätter f. Chemie, 4 Hfte. 8°, Halle 1817—18; 4) Allgem. nordische Annot. d. Chemie usw., 1. 8°, St. Petersburg. 1819—23 (In allen d. Zeitschriften viele Notizen von ihm, wissenschaftl. u. geschichtl. Inhalt). — Übers. T. Cavallo's Essay on the medical properties of factit. air (Leipz. 1799). *Fajot-Desnoes' L'art de blanchir etc.* (Bresl. 1800). — Ich selber eigene Angabe in seinem Journ. d. Chemie VI, 8. 941; (JN) hat: Dec. 30 (N. St.).

Scherer, Adrian Johann Philipp. — Eidgenössischer Officier; zuletzt St.-Lieutenant in St. Gallen; früher im Hingungsgeschäft seines Vaters u. Oheims wohnend; machte häufig Reisen nach Frankreich, England u. Deutschland (f. III),
geb. 1783, Oct. 4, Schloss Belles-Truches b. Vevay,
gest. 1835, Sept. 26, Düsseldorf.
Wohnte sich zu St. Gallen und auf seinem aus Ober-Castell, Cant. Thurgau, gut ausgestatteten Sternwarten, auf welchen er Beobachtungen anstellte, siehe v. Zach's II. Corr. XXVIII, 1819, Bode's astr. Jahrb.

1816, 1819 u. 1824, *Behnenberger u. Lindenau's* Zeitschr. II, 1816, *Schumacher's* Astr. Nachr. IV (1826), V (1827), VII (1829) u. IX (1831), *Biblioth. univers.* XII (1819) u. XV (1820).

Scherer, Johann Joseph. — Dr. Med., von 1836 bis 1838 pract. Arzt u. Badearzt zu Wipfeld in Unterfranken, dann von 1839 bis 1841 auf wissenschaftl. Reisen und anderthalb Jahre in Liebig's Laboratorium zu Giessen thätig, und seitdem Prof. (extr. 1842, ord. 1847) in d. medicin. Facultät d. Univ. Würzburg, sowie Vorsteher d. Laboratoriums d. medicin. Chemie daselbst (*Or*),
geb. 1814, März 13, Aschaffenburg, Bayern.

Chemische u. mikroskop. Untersuchungen zur Pathologie usw., 8°, Heidelb. 1843. Lehrb. d. Chemie, mit besondr. Berücksicht. d. ärztlichen u. pharmaceut. Bedürfnisses, 3 Bde. 8°, Wien 1859. — Über d. Zusammensetz. u. Eigenschaften d. Gallenfarbstoffs (Meb. Ann. LIII, 1845). Über d. Extractivstoffe d. Harns (Ib. LVII, 1846). Über d. flüchtige Schleimstoff d. thier. Körpers (Ib. id.). Über d. Vorkomm. flüchtig. Säuren in d. Flüssigk. (Ib. LXIX, 1849). Über neue Zuckerart im Muskelfleisch (Ib. LXXIII, 1850). Über e. dem Xanthicoxyd verwand. Körper im thier. Organismus (Ib. id.). Über den Inosit (Ib. LXXXI, 1851). Die Mineralquellen zu Brückenau in Bayern (Ib. XCIX, 1856). Xanthicoxyd, e. normal. Bestandtheil d. thier. Harns; Sarkin u. Hypoxanthin identisch (Ib. CVII, 1858). Über Erkenn. u. Bestimm. d. Phosphors u. d. phosphorig. Säure bei Vergift. (Ib. CXII, 1859). Über Hypoxanthin, Xanthin u. Guanin im Thierkörper usw. (Ib. id.). — Fernere medicin.-chem. Aufsätze in *Simon's* Beiträgen z. physiolog. u. pathol. Chemie 1844, *Haaser's* Archiv, *Hausle u. Pfeuffer's* Zeitschr. f. rationelle Medicin, *Niebold u. Kölliker's* Zeitschr. f. Zoologie, in d. Verhandl. d. phys.-medicin. Gesellsch. zu Würzburg, in d. Würzburger polytechn. Wochenschrift, usw. — Referate über physiol. u. patholog. Chemie (einige Jahre auch die über Pharmacologie u. Toxicologie) in *Cannstadt's* Jahresberichten d. Medicin, die er auch mit *Wiggers, Virchow, Eisenmann* u. A. redigirte.

Scherffer, Karl. — Jesuit u. Priester; von 1748 bis 1750 Lehrer d. Mathematik in Graz und zuletzt auch Aufseher d. Sternwarte daselbst, dann Mitgl. d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Wien und 1761 öffentl. Lehrer d. Anfangsgründe d. Mathematik u. Physik an derselben, später, nach Aufhebung d. Ordens, Prof. ord. d. höh. Mathematik an dieser Univ. (*M*) (*NO*) (*BEJ.* V),
geb. 1716, Nov. 3, Gmünden, Oberösterreich,
gest. 1783, Juli 25, Wien.*
50*

Institutionum physicae pt. II, 8°, Viennae 1788, edit. III, lb. 1788. Brevis theoria motus corporum projectorum in medio non resistente viribus contrariis agentibus in ratione reciproca duplicata distantiarum, 4°, lb. 1780. Diss. de cellulis apum, 4°, lb. 1780. Diss. de iride, 4°, lb. 1781. Diss. de coloribus accidentalibus, 4°, lb. 1781 (deutsch von ihm selbst u. vermehrt, 8°, lb. 1783). Diss. de emendatione telescopii dioptrici per vitrum obiectivum compositum recens a Dallond in Anglia inventa, 4°, lb. 1782 (deutsch, 4°, Leipz. 1784). Trigonometr. Versuch von d. Wahl d. Standes, aus welchem man d. Entfer. zweier Oerter abmisst, deren nur einem beizukommen ist usw., 8°, lb. 1786. Institutionum geometricarum Pt. IV, 4°, lb. 1778—71. Institutionum analyticarum Pt. II, 4°, lb. 1771—73. Institutionum mechanicarum Pt. II, 4°, lb. 1770—73. Abhandl. von d. Wasserschraube, 8°, lb. 1774. Über e. Entwurf d. sphärr. Geometrie, 8°, lb. 1776. Institutionum opticarum Pt. IV, 4°, lb. 1775. Institutiones geometricae sphaerae, 4°, lb. 1775. Institutiones astronomiae theoreticae, 4°, lb. 1777. Abhandl. über d. geograph. u. orthograph. Projection einer bei d. Pole zusammengeprägten Ellipsoide usw., 8°, lb. 1778. Berechn. d. Moments d. Trägheit einiger Körper, deren Theile durchaus gleichförmig sind usw.; sammt d. Anwend. auf d. Bestimm. d. Länge d. einfachen. Pendels (Beitr. zu verschiedn. Wiss.). — Übersetzt ins Lateinische: **Lacaille's** Leçons de mathématiques, Leçons de mécanique u. Leçons d'astronomie, L'Hospital: Analyse des infiniment petits; **Bougainville's** Traité du calcul intégral, — ferner ins Deutsche **Boscovich's** Abhandl. von d. Fernröhren (aus d. Comment. Bonon.) u. **Peter Paschke's** v. **Lilienstern's** Abhandl. von Serien oder Reihen.

* geb. Nov. 9, gest. Juli 24 (SSJ).

Schering, Ernst Christian Julius. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen (*Or*),

geb. 1833, Juli 13, Sandbergen b. Lüneburg.

Über d. conforme Abbildung d. Ellipsoids auf d. Ebene (Preisschrift, gekrönt von d. phil. Fac. in Götting.), 4°, Götting. 1858. — Zur mathemat. Theorie elektr. Ströme (*Pogg. Ann.* CIV, 1857). Théorèmes relat. aux formes binaires quadratiques que représentent les mêmes nombres (*Lionville, Journ.* XXIV, 1859).

Scherk, Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil. (Berlin 1823), folgeweise Privatdocent in Königsberg u. Prof. (extr. 1826, ord. 1831—34) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. derselben Wiss. an der zu Kiel bis 1852, wo er, nach Wiederherstellung d. dänischen Macht, nebst sieben seiner Collegen abgesetzt ward; privatisirte darauf in Dresden und ward 1855 Lehrer d. Mathematik an d. höheren Gewerbeschule in Bremen (*Or*),

geb. 1798, Oct. 27, Posen.

De evolventa functione $ydy \cdot dyd \dots y$
 dx^n

quidiones nonnullae analyticae, 4°, 1828. Vier mathemat. Abhandlungen d. numer. w. Coeff. d. Secantreihe, 16s. d. Gleichungen d. 1. Grades, 3. nationen mit eingeschränkter Wiederh. 4. Neuer Beweis d. Taylor'schen 4°, lb. 1823. — De proprietatibus quae hac continetur aequatione

$$(1+q^2)r-2pq+(1+p^2)t=0$$

(Preisschrift in d. Act. Soc. Järlönd.), 1824. — Parabol. Elemente d. Com. 1818 (*Bode's Jahrb.* 1824). — Lehrb. d. Zusammenhang d. Combinationen rationen usw. (*Crelle's Journ.* III, 1821 o. allgem. die Bernoulli'schen Zahl Coefficienten d. Secantreihe zugleich stellenden Ausdruck (lb. IV, 1829).

tion d. Gleich $\frac{d^2y}{dx^2} = (\alpha + \beta x)y$ (lb. X

Bemerk. über d. Bildung d. Primzahl einander (lb. id.). Über d. allgem. E d. ganzen Potenzen d. Bogen in Reih (lb. XI, 1824). Analytisch-comb. Sätze (lb. id.). Bemerkk. über d. kleine innerhalb gegebener Grenzen (l 1825).

Scheubelius (Scheybl), **Johann** Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Gen (*Hb*) (*J*),

geb. 1494, Aug. 18, Kirchheim

gest. 1570, Febr. 20,

De numeris et diversis rationibus seu computationum etc., 8°, Lips. 1543. Compendiosa facilisque descriptio et sis 1551. Das sibend, acht und ne des hochherumbten Mathematici Eudagarensis, 4°, 1558. Compendium arith. etc., 8°, Basil. 1560.

Scheuchzer, Johann Jac Dr. Med. (Leyden 1669). Stadlarz rich. Vater des Folgenden (*Wolf*).

geb. 1615, Zürich,

gest. 1688, März 2, Zürich.

Diss. physica de atomis, 4°, Tiguri 16 cellanea physica de mundo, coelo 4°, lb. 1679

Scheuchzer, Johann Jac Dr. Med. (Utrecht 1694). Nachden 1692 an in Altorf u. Utrecht studi zweiter Stadlarzt (Poliater) in Zürich 1710 Prof. d. Mathematik u. 1733 auch d. Physik am Gymn. daselbs auch Ober-Stadlarzt (Archiatr) u herr Mitgl d. Leopoldin. u. d. Berl auch d. Roy. Soc. (*Wolf* I) (*B* (*Th*) (*ZNG*),

geb. 1672, Aug. 2, Zürich,

gest. 1733, Juni 23, Zürich.*

Lithographiae helveticae curiosae, 704. Specimen geographiae physicae. Ib. 1704; eine Übersetzung von *Essay towards a natural history* v. 8°, Lond. 1693 et 1702, wozu er zufügte: *Naturalis historia telluris laeuae, una cum defensione contra rectiones Eliae Camerarii*, 8°, Lond. circa oder Naturwissenschaft usw., Zürich 1703. Beschreib. d. Natur u. d. Schweizerlandes usw., 6 Bde 3—18 (Der 4. Bd. auch unter d. Titel: *Sloerhelographia, Orographia phia* oder Beschreib. d. Elemente, Berge d. Schweizerlandes, 4°, Ib. der 5. Bd.: *Hydrographia helvetica* reih. d. Seen, Flüsse usw., 4°, Ib. der 6. Bd.: *Meteorologia et Oryctologica* oder Beschreib. d. Luftgesteine, Metalle usw., 4°, Ib. 1718) *rys helveticus sive itinera alpina* us 1703—4, 4°, Londini 1708. Kern wissenschaft usw., 8°, Zürich 1711. 304 unu in theologia, 4°, Ib. 1710, 1712. Beschreib. d. Nieder-Ornen arnerland, Zürich 1711. *Nova Helica geographica*, 4 Bl., Ib. 1719. *Enathematicum*, 8°, Ib. 1714. *Bibliothorum historiae naturalis omnium inum inservientium*, 8°, Ib. 1716. *rys helveticus sive itinera per Helvas regiones facta annis 1702—7* et 4 Vol. 4°, Lugd. Batav. 1723. *Aérolveticas pt. II*, Tiguri 1723 et 25 ne nérhus, aquis, locis etc. spe- 1723 et 29. *Nova ex summis Alpis etc.* (darin Barometerbeob. vom usw.), fol., Ib. 1731. *Physica sacra neis illustrata* etc., 4 Vol. fol., Aug. mas 1731—35 (auch deutsche Genurwissenschaft derer in der h. commend. Sachen, 4 Bde fol., Ib. — Obs. sur l'origine des montagnes 1703, hist.). Obs. sur le cristal 1). Sur les poissons enfermés dans (Ib. id., hist.). Nouv. expériences alion de l'air, faites sur les mon-Suisses (Ib. 1711). Sur une vapeur d'une mine de la suisse (Ib. — Epistola de generatione com-Miscell. Acad. Nat. Cur. 1696). De usque lapidibus etc. (Ib. 1707 et 98). minis d. 23 Mai 1710 (Ephem. Acad. 712). Ex lexico diluviano specimen 717). De aurore boreali d. 2 Oct. Acad. Nat. Cur. II, 1730). De ter- . 3 Aug. 1738 (Ib. id.). De iride albi id.). De terrae motibus helveticis, ario 1729 (Ib. III, 1733). Crystalli ex rarioribus (Ib. id.). De dendrite id.). — Experimenta barometrica iversi aeris elasticitate exploranda, ilvetiae locis etc. susceptae (Philos. Skeleton duorum humanorum pe-pars (Ib. 1736). Crystallorum qua-rissimum nuper detectarum de- . 1737). The barometrical method ig the height of mountains etc. (Ib.

1732). Remarks on the height of mountains in general and those of Switzerland in particular etc. (Ib. 1738). — Observations meteorologicae s. 1703 Tiguri habitae (Muscell. Berolin. I, 1710). — Fernere Aufsätze in d. Breslauer Samml., *Galeria di Minerva* etc. — Medicinisches, Zoologisches usw.

* geb. Aug. 4, gest. Juni 26 (J).

Schenckzer, Johann. — Dr. Med. (Basel 1706). Bruder d. Vorigen. In seiner Jugend als Feldarzt u. Reisebegleiter viel im Auslande, dann von 1723 bis 1733 Landschreiber d. Grafschaft Baden u. nun, als Archiater, Prof. d. Physik u. Chorberr am grossen Münster in Zürich, Nachfolger seines Bruders (*Wolf I*) (*B*) (*ZNG*),

geb. 1684, März 20, Zürich.

gest. 1738, März 8, Zürich *

De meteoris aequalis, Tigur. 1784 et 87. Commentariolus de thermis febariensibus ad Acad. Bonon. 1707. — Botanisches.

* geb. 1737, März 8 (J).

Scheurer-Kestner, Auguste. — Direct. d. chemischen Fabrik d. Hrn. Kestner zu Thann im Elsass (*Or*),

geb. 1833, . . . Mühlhausen, Elsass.

Dosage de l'albumine au moyen du permanganate de potasse (Bull. Soc. Industr. de Moulhouse, 1858). Expériences sur la dissolution du colon dans l'oxyde de cuivre ammoniacale (Ib. id.). Étude du violet d'aniline (Ib. 1860). Recherches sur les azotates de fer (Ann. chim. phys. Sér. III, T. LV, 1859). Produits de l'oxydation du bichlorure d'étain et dissolution de quelques oxydes dans ces bichlorure (Ib. LVIII, 1860). Nouv. remarques sur les azotates de fer (Compt. rend. XLVIII, 1859). Oxydation de quelques sels de protoxyde de fer et production d'acéto-nitrate de fer (Ib. L, 1860 et Bull. Soc. chim. de Paris 1859). Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres (Ib. LI, 1860). Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain; dosage de l'étain par le permanganate de potasse (Ib. LI, 1861). Sur les matières colorantes dérivées de la naphthaline (Ib. id.).

Schickard, Wilhelm. — Folgeweise Repetent im Stipendium zu Tübingen (1613), Diaconus zu Nürtingen (1614) u. Prof. d. hebr. Sprache u. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen von 1619 an (*J*) (*HL*),

geb. 1592, Apr. 23, Herrenberg, Würt.,

gest. 1635, Oct. 23, Tübingen. *

Horologium hebraic., 8°, Tubing. 1714. Astroscopium pro facillima stellarum cognitione aoviter excogitatum, Ib. 1623 (viele Ausgaben, noch Stuttg. 1698). Ignis versicolor a coelo sereno delapsus et Tubingae spectatus anno 1623 die 7 Nov., Ib. 1623. De globo seu pila ignea ann. 1624. Lichtkugel, darin aus Anleitung des neulich erschienenen Wunderlichts

nicht allein von demselben in specie, sondern zumal von desgleichen meteoris in genere usw. gehandelt wird, Ib. 1634. Anemographia, seu Discursus philosophicus de ventis, Ib. 1634. Tractatus de Mercurio sub Sole, et aliis novitatibus uranicis, 4^o, Ib. 1632. Kurze Anweisung wie künstl. Landtafeln aus rechtem Grund zu machen usw., 4^o, Ib. 1669 (posth.) Epistola W. Schickardi et M. Berneggeri mutuae, 12^o, Argentorat. 1678 (posth.). De natura et quantitate refractionum. Theoremata optica. — Philologisches.

* An der Post.

Schlefferdecker, Wilhelm Friedrich. — Dr. Med. (Königsberg 1844) u. pract. Arzt in Königsberg (Or),

geb. 1818, Mai 11, Königsberg, Preuss. Bericht über d. vom Verein f. wissenschaftl. Heilkunde in Königsberg angestellt. Beob. über d. Ozongehalt d. atmosphär. Luft u. sein Verhältnisse zu d. herrschenden Krankheiten (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XVII, 1855). — Reiz Medicinisches.

Schlegel, Ulrich. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. Astronomie in d. Klöstern seines Ordens zu Ottebeuren, Kremsmünster u. Ochsenhausen, dann (1791) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg; ward 1803 zum Behufe d. Landesvermessung als Astronom u. Mitgl. d. Acad. nach München berufen, daselbst auch 1808 Stellerrath bei d. Katastercommission (M. II) (VS) (N. XVIII, S. 998),

geb. 1752, Mai 3, Gossbach b. Wiesensteg, Schwaben,

gest. 1810, Mai 4, München.*

Über einen aërostatischen Versuch, Ottebeuren 1784. Über d. Reibung u. Steifigkeit d. Seile, Salzburg 1796 — Über bayer. Masse u. Gewicht (Denkwürdigk. d. Naturforscher Schwabens I). — Höhen- u. Breitenbestimm. im Salzburgerischen (v. Zach's Monatl. Corr. VI, 1803). Breitenbestimm. an d. Gränze von Tyrol u. in Bayern (Ib. X, 1804, XI u. XII, 1805). Über d. bayer. Vermess. (Ib. VIII, 1803, X, 1804 u. XII, 1805) Astron. Beob. (Ib. VIII u. IX). — Barometr. Höhenmessungen (v. Mell's Jahrb. V, 1804).

* gest. 1808, Sept. 15 (ZC. XXVIII), nicht richtig (GAM. XXXIV, 521).

Schick, F. W. — Trat 1808 als Lehrling in d. mechan. Werkstatt ein, die der Landgraf von Hessen-Philippsthal sich zu seinem Vergnügen eingerichtet hatte, war dann von 1814 bis 1836 Gehülfe u. Werkführer in Pistor's Werkstatt u. etablirte sich nun selbständig als Mechanicus in Berlin (Voss. Zeit. 1858, Febr. 4),

geb. 1790, Nov. 7, Herbsleben, Thüringen.

Aus seiner Werkstatt gingen außer andern Instrumenten besonders Mikroskope (über 4000) von grosser Vollkommenheit hervor. — Verfertigte unter Pistor's Leitung die von diesem beschriebene Kreis-Theilmaschine.

Schiff, Hugo. — Dr. Phil. (1857). Privatdocent d. Chemie an d. Univ. zu Bern seit 1857 (Or),

geb. 1834, Apr. ..., Frankfurt a. M.

Inaug.-Diss. Über einige Phenyl- u. Naphthyl-Derivate, 8^o, Götting. 1857. Ueber d. Zuckergehalt d. Leber, als Anhang zu J. M. Schiff's Untersuchungen über d. Zuckerbildung in d. Leber, Würzb. 1859. — Ocker d. Cronthaler Salzquelle (Jahresber. d. physikal. Vereins in Frankf. 1858—59). Analyse d. Cronthaler Salzquelle; mit J. Löwe (Ib. 1854—55). — Über einige Derivate d. Naphthylamins (Lith. An. XCIX, 1856 u. CI, 1857). Über einige Phenylverbindungen (Ib. XCIX, 1856 u. CI, 1857). Zur Kenntn. d. Phosphorsäure-Amide (Ib. CI, 1857). Einwirk. von Phosphorpentachlorid auf anorgan. Säuren (Ib. CII, 1857). Über Methylphosphorsäure (Ib. id.). Über methylphosphorige Säure (Ib. CIII, 1857). Über Phosphaminsäure (Ib. id.). Über einige Cadmiumverbind. (Ib. CIV, 1857). Reducionsverhältnisse d. Fehling'schen Lösung (Ib. id.). Über specif. Wärme d. Gase (Ib. id.). Anwend. d. indirect. Bestimmungsmethode in d. Analyse (Ib. CV, 1858). Bestandtheile zweier Termitenester (Ib. CVI, 1858). Krystallinisches Chromoxyd (Ib. id.). Magnesiumsulfat (Ib. id.). Einige Reactionen d. Phosphorpentachlorids (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. specif. Gewichts (Ib. CVII, 1858). Darstell. d. Säure $C_6H_5O_2$ (Ib. id.). Über d. specif. Volume einiger Sulfate (Ib. id.). D^e einiger Chloride, Bromide u. Iodide (Ib. VIII, 1858). D^e einiger Kalium- u. Ammoniumverbind. (Ib. CXII, 1859). D^e einiger Phosphate u. Arsenate (Ib. id.). Berechn. d. specif. Gewichts in Lösung befindl. Substanzen (Ib. CVII u. CVIII, 1858 u. CXIII, 1860). Nachweisung d. Harnsäure (Ib. CIX, 1859). Über d. Volumenverändr. bei Lösung von Salzen (Ib. id. u. CXIII, 1860). Tabellen über specif. Gewicht von Salzlösungen (Ib. CX, 1859). Einfluss d. Temperatur auf d. Intensität d. Farbe von Lösungen (Ib. id.). Zur Theorie d. sogen. übersättigt. Lösungen (Ib. CVI, 1858 u. CXI, 1859). Verhalt. von Eisenoxydsalzen zu schweflig. u. unterschweflig. Säure (Ib. CXI, 1859). Ein einfaches Standlöthrohr (Ib. id.). Zur Kenntn. d. Schildkrötenbarns (Ib. id.). Einwirk. von Arsensäure auf Alcohol (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Quecksilberiodids (Ib. id.). Einige farbige Reactionen d. Guajacinctur (Ib. id.). Über Mischungen von Aether, Weingeist u. Wasser (Ib. id.). Über Nachweis. von Traubenzucker (Ib. CXII, 1859). Über Erkenn. u. Bestimm. von Kupferoxydul neben Kupferoxyd (Ib. id.). Zur Lehre von d. gegenseitig. Zersetzung (Ib. CXIV, 1860). — Histor.-kritische Darstell. d. Säurentheorie (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1860). — Über Bildung von

Merianssäure (Schweiz. Zeitschr. f. Pharm. 1857, N° 40). — Vivianitbildung im lebend. Thierkörper (Moleschott's Untersuch. IV, S. 87).

Schiffermüller, Ignaz. — Jesuit, allgweise Lehrer d. theoret. u. pract. Architectur am Theresianum in Wien, Regens nordischen Stifts in Linz (1777) u. Dechant zu Waizenkirchen in Ober-Oesterreich (M. II),

geb. 1727, Nov. 2, Helmonstedt, Ober-Oesterreich,

gest. 1809, Linz.*

Versuch eines Farbensystems, 4°, Wien 1772. — Entomologisches.

* geb. 1727, Nov. 4, gest. 1806, . . . (SSJ).

Schildknecht, Wendelin. — Fürstl. Kammer-Ingenieur in Stettin (J),

geb. . . . , gest. . . .

Harmonia oder Beschreibung, Festungen zu bauen (Darin unter anderem auch vom Proportionalzirkel), 8 Thle., Stettin 1652.

Schiller, Julius. — Augustiner-Mönch in Augsburg (Wd) (Kästner, Gesch. Math. IV, p. 94),

geb. . . . Augsburg, gest. . . .

Salutem stellatum christianum, ad majorem dei omnipotentis sanctaeque ejus ecclesiae gloriam, obductis gentilium simulacris, eidem domino et creatori suo postliminio quasi re-stitutum; sociali opera Ioan. Bayeri, uranometriam novam priore accuratorem locupletatamque suppeditantis, fol., Aug. Vind. 1627.

Schiller, Johann Michael. — Apo-
theker zu Rothenburg a. d. Tauber (M. II),

geb. 1763, Mai 27, Windsheim,

gest.

Mischte Aufsätze, chemischen, pharmaceut. u. physikal. Inhalts, 8°, Nürnberg. 1790. — Pharmaceut. u. chem. Aufsätze in Croll's Beitr. d. chem. Ann., Trommsdorff's Journ., Götting's Taschenbuch (z. B. über Lichtentwickl. d. Krystallisen d. schwefelsaur. Kali's, Jahrg. 94), Gren's Journ., Buchner's Repertorium etc. — Errichtete 1828 ein pharmaceut. Lehrstuhlfach bei sich.

Schilling, Johann Jacob. — Mag. phil., Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Duisburg von 1728 u. Corresp. d. Berlin. Acad. (M),

geb. 1702, Apr. 25, Cleve,

gest.

De legibus naturae newtonianae, 4°, hlab. 1726. — Observationes et experimenta de vi electrica vitri aliorumque corporum Miscell. Berolin. IV, 1784 et V, 1787). — Physikal. Aufsätze in d. Duisburger Wochenblätter. — Philosophisches u. Botanisches.

Schilling, Olaf Gustav. — Observator an d. Sternwarte zu Upsala (Or),

geb. 1758, Juni 10, Engsoe,

gest. 1829, Febr. 23, Upsala.

Astronom. u. meteorolog. Beob. in d. Vetensk. Acad. Handl. 1802 u. 1803. Astronom. Beob. in Schumacher's Astr. Nachr. III, 1825.

Schilling von Canstadt, Pawel Lwowitsch. — Baron. Schon 1802 Seconde-Lieutenant im russ. Generalstab, lebte dann als Attaché d. russ. Gesandtschaft von 1803 bis 1812 in München, machte darauf als Rittmeister den Feldzug von 1812—14 mit und trat nun wieder ins Collegium d. auswärtigen Angelegenheiten, zwar in Petersburg wohnhaft, aber häufig in Deutschland sich aufhaltend. Wirklicher Staatsrath seit 1828, Ehrenmitgl. d. Petersb. Acad. (J. Hamel, Bull. Acad. St. Petersb. II, 1860),

geb. 1786, Apr. 5 (A. St.), Reval,

gest. 1837, Juli 25 (A. St.). St. Petersburg.

Durch S. Th. Sömmerring für d. Idee d. elektr. Telegraphirens enthusiastisch, benutzte er schon im Oct. 1812 den galvan. Strom, um quer durch die Newa Minen zu sprengen. — Später (wann? sagt Hamel nicht) construirte er einen elektromagnet. Telegraphen u. zeigte denselben 1835 in d. Naturforscherversammlung zu Bonn vor. Durch dieses Instrument soll Wheatstone auf die elektr. Telegraphie gebracht worden sein, indem ihn ein junger Engländer, William Fothergill Cooke, der dasselbe beim Prof. Muncke in Heidelberg hatte functioniren gesehen, von der Einrichtung desselben in Kenntniss setzte. (Bekanntlich haben übrigens Gauss u. W. Weber die Inductions-Elektricität schon 1832 zum Telegraphiren benutzt.)

Schimpor, Wilhelm*. — Nachdem er einige Jahre Unterofficier im badischen Militär gewesen, machte er 1829 eine naturhist. Reise nach Algier, nach deren Vollendung er 1834 von d. würtemb. Reiseverein nach Aegypten u. Arabien ausgesandt wurde. Besuchte dabei Abessinien und gelangte dort beim Fürsten Ubye zu grossem Ansehen, sodass er sich ganz daselbst niederliess; obwohl später in Ungnade gefallen, lebt er noch jetzt daselbst, unterstützt von d. Administration du Jardin des Plantes in Paris, auf dem Hochgebirge Samen (CL),

geb. 1804, Aug. 19, Mannheim.

Constitution géologique de quelques parties de l'Abessinie et observations relatives à la météorologie (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Sein Bruder Karl Friedrich, geb. 1803, Febr. 15, Mannheim und seit mehreren Jahren in Schwetzingen

lebend, gilt für den Entdecker der Blattstellungsge-
setze und schrieb auch über die sogenannte Eiszeit.
Ein Geschwisterkind von beiden, Wilhelm Phi-
lipp Schimper, geb. 1808, Jan. 8, Dosenheim
bei Elsass-Zabern, seit 1839 Director d. naturhistor.
Museums zu Strassburg u. Corr. d. Pariser Acad.,
schrieb über fossile Pflanzen und auch: Sur quelques
faits dépendant du phénomène erratique de la Scan-
dinavie (Compt. rend. XXII, 1846).

Schinz, Salomon. — Dr. Med. (Ley-
den 1756); von 1778 an Prof. d. Physik
u. Mathematik am Gymn. zu Zürich*, auch
Chorherr daselbst. Mitgl. u. vieljähr. Se-
cretär d. dortigen naturforsch. Gesellsch.
Neffe von Joh. Gessner (Wolf. I) (M)
(ZNG),

geb. 1734, Jan. 26, Zürich,

gest. 1784, Mai 26, Zürich.

Diss. de calce terrarum et lapidum calcario-
rum, 4°, Lugd. Batav. 1756. Diss. de stanno,
ejus miscelae cum plumbo, in re oeconomica
usu, 4°, Tiguri 1770. Reise auf d. Uetliberg,
Ib. 1775. Diss. de electricitate, 4°, Ib. 1776.
Reflexionen über d. Strahlableiter, 4°, Ib. 1776.
Diss. de aëre, ejus speciebus praecipue de
aëre fixo lapidis calcarei, 4°, Ib. 1778. Prolu-
sio dissertationum de utilitate physicae in rite
obeundo munere sacro etc., 4°, Ib. 1780.
Diss. III de itineribus per Helvetiam etc., 4°,
Ib. 1784. — Von d. Mineralwässern in d.
Schweiz (Helvet. Kalend. 1782). — Botani-
sches u. Medicinisches.

* Sein Sohn Christoph Salomon (geb. 1764, Febr.
28, gest. 1847, Aug. 26) ward 1812 ebenfalls Prof.
d. Physik an diesem Gymn., schrieb aber nur Bota-
nisches.

Schinz, Emil*. — Prof. d. Physik an
d. Cantonschule zu Aarau, dann an der zu
Bern (Or),

geb. 1817, Juli 2, Zürich.*

Über d. Schwingungen d. Reversionspendels
im widerstehenden Mittel, Aarau 1847. Über
d. Verändr. d. Rotationsgeschwindigkeit d.
Himmelskörper u. deren Zusammenhang mit
d. Oberflächen-Gestaltung bei unserer Erde,
St. Gallen 1855.

* Sein Bruder Rudolph Eduard (geb. 1812, Apr. 17,
Zürich, gest. 1855, Oct. 6, Dirschau) trat als Inge-
nieur in preuss. Dienste und fungirte als solcher erst
beim Bau der Köln-Mindener Eisenbahn (1844–49),
dann in sehr erspriesslicher Weise beim Bau der Gitter-
brücken über die Weichsel. Er erfand ein jetzt bei
Locomotiven sehr gebräuchliches Manometer (UZ).

** geb. Juni 2 (JU).

Schischkoff, Leon. — Prof. d. Che-
mie an d. Artillerieschule u. am kaiserl.
Lyceum in St. Petersburg, Lieutenant in d.
reitenden Garde-Artillerie u. Gutsbesitzer
(Or),

geb. 1830, Febr. 23, Dorf Spechnowo,*

Über d. Zusammensetzung d. Knallquecksil-
bers, sowie einige Zersetzungsproducte des-
selben (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Pe-
tersb. XIV, 1855–56). — Chemische Theorie
d. Schiesspulvers; mit R. Bunsen (Pogg. Ann.

CII, 1857). — Sur le nitroforme (Compt. rend.
XLV, 1857). Sur un nouvel anilide de l'acide
salicyleux (Ib. id.). Quelques essais dans la
série nitro-acétique; mit A. Böding (Ib. id.).
Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque
sur l'alloxane; mit Demselben (Ib. XLVI,
1858). Sur l'action du perchlorure de phos-
phore sur le chlorure de benzoile; mit Dem-
selben (Ib. id.). Sur la formule rationnelle de
l'acide fulminique (Ib. LI, 1860).

* Bei Donkow, Gouv. Riäsan.

Schlaefli, Ludwig. — Erst Docent
und dann (1853) Prof. extr. d. Mathema-
tik an d. Univ. zu Bern (Or),

geb. 1814, Jan. 15, Burgdorf, Cant. Bern.

Räumliches System von Geraden u. speciell
Normalen o. krummen Fläche (Mittheil. d.
naturf. Gesellsch. zu Bern, 1846). Ort d. Mit-
telpuncte grösster u. kleinst. Krümmung beim
Ellipsoid, kürzeste Curve usw. (Ib. id.). Con-
focale Flächen zweiten Grades u. geodätische
Linie auf d. Ellipsoid (Ib. 1847). Transfor-
mation d. Coordinatin (Ib. 1848). Verallgemei-
nerung d. Lagrange'schen Lehrsatzes (Ib.
id.). Interferenzerschein. durch zerstreutes
Licht (Ib. id.). Differentialgleichungen d. Stör-
ung d. ellipt. Elemente einer Planetenbahn
(Ib. id.). Über harmonisches Mittel (Ib. 1849).
Ueber zwei Cucurbitaceen (Ib. 1852). — Be-
merkk. über d. Lambert'sche Reihe (Nö-
bert's Arch. X, 1847). Betracht. d. Coefficienten

in d. Entwickl. d. Products $\prod_{i=0}^{i=a-1} (1+ix)$ nach

steigend. Potenzen von x (Ib. id.). Nachtrag
hiez u (Ib. XII, 1849). Anwend. d. barycentr.
Calculus auf d. Bestimmung d. grössten eines
Vierseit eingeschrieb. u. d. kleinsten eines
Viereck umschriebn. Ellipse (Ib. id.). Geo-
metr. Beweis zweier bekannt. Sätze über d.
ellipt. Functionen d. ersten Art (Ib. id.). Über
d. Relation zwisch. d. neun Cosinus, durch
welche d. gegenseit. Lage zweier rechtwinkl.
Coordinatensysteme bestimmt wird (Ib. XIII,
1849). Über d. Begründ. d. Theorie d. ellipt.
Functionen durch die Betracht. unendlicher
Doppelproducte (Ib. XIV, 1850). — Sur les
coefficients du développement du produit
 $1(1+x)(1+2x)\dots(1+(n-1)x)$ suivant les puis-
sances ascendantes de x (Crelle's Journ. XLIII,
1852). Über d. Minimum d. Integrals

$$\int \sqrt{dx_1^2 + dx_2^2 \dots dx_n^2},$$

wenn d. Variabeln x durch e. Gleichung 1.
Grades gegenseitig von einander abhängig sind
(Ib. id.). Ueber e. Function von drei Winkeln,
deren erste Abgeleiteten ebenfalls als Winkel
anzusehen u. durch algebr. Relationen ihrer
Cosinus zu denen d. Unabhängigen bestimmt
sind (Ib. XLVIII, 1854). Über e. symbol. For-
mel, die sich auf d. Zusammensetz. d. biqua-
dratisch. Form bezieht (Ib. LVII, 1860). —
Ueber d. Resultante e. Systems mehrerer al-
gebr. Gleichungen (Denkschr. d. Wien. Acad.
1852). — Del baricentro di curvatura, trat-
tato del Sign. J. Steiner, tradotto dal tedesco,
Roma 1844.

Schlagdenhauffen, Charles Frédéric. — Doct.-ès-sciences (1857). Von 1852 bis 1855 Préparateur, dann Prof. grégé bis 1857 und seitdem Prof. supplément an d. École supérieure de Pharmacie zu Strassburg (Or),

geb. 1830, Jan. 7, Strassburg.

des rapports de la physique, de la chimie et de la toxicologie (Thèse pour le concours d'agrégation etc.), 8°, Strassb. 1854. Essai sur la chlorisation du quartz (Thèse de physique pour le doctorat), 8°, Paris 1857. Recherches sur le sulfure de carbone (Thèse de chimie pour le doctorat), 8°, lb. 1857. — Appareil à dégagement continu de gaz (Journ. de pharm. et de chim. 1854, Mars). Action du chlorure mercurique sur les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle (lb. 1856, Avril). De quelques autres iodures organiques (lb. 1856, mai). Dosage des hyposulfites du commerce (lb. 1856, Août). Faits relatifs à l'étude du sulfure de carbone (lb. id.). Recherches sur l'alcool amylique (lb. 1856, Déc.). Dosage des sels d'étain du commerce (lb. 1857, Févr.). Observations sur quelques décompositions chimiques par le pile (lb. 1857, Juin). Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique; mit L. Jacquemin (lb. 1857, Déc.). — Expériences sur le pile; mit Frey (Compt. rend. XLV, 1857). Note sur la marche générale des franges du quartz et le spath; mit D. D. S. (lb. XLV, 1856). Décomposition du cyanure mercurique par les iodures méthyllique, éthyllique et amylique (lb. XLVII, 1856). Note sur la production des éthers sulfoacyanhydriques (lb. XLVIII, 1856). Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures (lb. id.). Action de l'iodure d'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates (lb. id.). Action du chlorure de soufre sur les iodates (lb. id.). — Über d. allgem. Fortschritt d. Fransen in dünnen Quarz- u. Kalkspathplatten, welche unter o. beliebigen Winkel mit d. opt. Axe geschnitten sind; mit Frey (Pogg. Ann. CXII, 1864).

Schlagintweit, Hermann Rudolph Alfred. — Dr. Ertl. Von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin. Machte, sowohl vorher als nachher, mit seinem Bruder Adolph mehre wissenschaftliche Reisen, von 1846—48 in die Alpen, 1849 nach England u. Schottland, 1851, wiederum in die Alpen und endlich im Auftrage d. britisch-östind. Compagnie u. mit Unterstützung d. preuss. Regierung von 1854 bis 1857 eine Reise der sich auch ein jüngerer Bruder Robert anschloss nach Ostindien, Tibet und den angrenzenden Ländern. Nach dieser Reise von welcher Adolph nicht zurückkehrte) in Berlin und zuletzt auf seinem Gute Jü-

gersburg bei Bamberg wohnhaft. 1859 in Bayern geadelt (Or) (UZ. III),

geb. 1826, Mai 13, München.

Untersuchungen über d. physikal. Geographie d. Alpen, mit seinem Bruder Adolph, 4°, Leipz. 1850. Neue Untersuch. über d. physikal. Geographie d. Alpen; mit D. D. S., 4°, lb. 1854. Photograph Karten, Berlin 1854. — Über d. Kohlensäuregehalt d. Atmosphäre in d. Alpen, mit Adolph (Pogg. Ann. LXXVI, 1849). Über d. Regenverhältnisse in d. Alpen (lb. LXXVIII, 1849). Über d. phys. Eigenschaften d. Eises u. deren Zusammenhang mit d. vorzüglichst. Phänomen d. Gletscher (lb. LXXX, 1850). Vertheil. d. mittl. Jahrestemperatur in d. Alpen (lb. LXXXII, 1851). Über Durchsichtigkeit d. Atmosphäre u. Farbe d. Himmels in grösser. Höhe d. Alpen (lb. LXXXIV, 1851). Über einige Höhenbestimm. in d. westl. Alpen; mit Adolph (lb. LXXXVI, 1853). Über d. Temperaturverhältnisse d. Felsenberges (lb. LXXXIX, 1853). Über d. Höhe d. Monte Rosa; mit Adolph (lb. Ergänzungsb. III, 1853). Über d. Bestimm. d. Tagesmittel aus d. Temperatur-Extremen u. d. Wärme um 9 Uhr Morgens (lb. XCII, 1854). Astronom. Ortsbestimm. u. magnet. Beob. in Indien u. Hochasien; mit Adolph u. Robert (lb. CXII, 1861). — Über Messinstrumente mit constanten Winkeln (Diagonale polytechn. Journ. CXII, 1849). — Reports of the magnetic survey of India and the researches connected with it, N° 1 bis 10 (in Indien gedruckt, u. auszugsweise in d. Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, II, 1857). Plastic edition of a series of 275 ethnographical heads, Leipz. 1859. — Unter d. Presse. Results of a scientific mission to India and High Asia, 9 Vol. 4° mit Atlas; davon erschienen Vol. I (Astronomical and magnetic observations) u. Vol. II (Hypsometry of India), Leipz. 1860. — Ferneres in d. Reports of the British Association, Compt. rend., Münch. Gelehr. Anzeigen, Astr. Nachrichten, Petersmann's Mittheil. usw.

Schlagintweit, Adolph. — Dr. Phil., ums Jahr 1852 Privatdocent an d. Univ. zu München. Theilnehmer an d. Reisen seines Bruders Hermann (Or) (UZ. III),

geb. 1829, Jan. 9, München,

gest. 1857, Aug. 26, Kaschgar.*

Ausser d. Arbeiten mit seinem Bruder Hermann: Untersuch. über d. Isothermen d. Alpen (Pogg. Ann. LXXVII, 1849). Über Theilbildung u. Form d. Gebirgszüge in d. Alpen (lb. LXXXI, 1850). Über d. Menge d. Kohlensäure in d. höh. Schichten d. Atmosphäre (lb. LXXXVII, 1853). Über d. Temp. d. Bodens u. d. Quellen (lb. Ergänzungsb. IV, 1854).

* Ermordet; wahrscheinlich am genannten Tage.

Schlagintweit, Robert. — Dr. Phil., Theilnehmer an d. Reise seiner Brüder nach Indien (Or),

geb. 1833, Oct. 27, München.

Ausser d. gemeinschaftl. Arbeiten Bemerk. über d. physikal. Geographie d. Kaisergebir-

ges, 4^o, Berlin 48. — Über Erosionsformen d. indischen Flüsse (Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erkunde III, 1857). Noch einige Notizen d. selbst.

Schlayer, Benjamin. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik usw. in Prag, zuletzt Rector zu Klattau in Böhmen (*Ptz*), geb. 1620, Nov. 8, Prag, gest. 1670, Jan. 23, Klattau.

Observatio cometae 1664 (In Stansel's Legatio uranico). Descriptio horologii artificiosi in Pragensi curia, Pragae 1681.

Schlechter, Johann Jacob. — Dr. Phil., seit 1849 Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaft am Gymn. zu Bruchsal in Baden (*Or*),

geb. 1822, Oct. 9, Handschuhsheim b. Heidelberg.

Das körperliche Dreieck (Im Prgm. d. Gymn.), Bruchsal 1854. Die quadratische Gleichung (Prgm.), Ib. 1859. — Einige Aufsätze, z. B. über Krümmungshalbmesser, mittlere Zahlungstermine, usw. in Grunert's Arch. u. Schlägler's Zeitschr.

Schlegel, Johann Christian Traugott. — Dr. Med., seit 1788 Leibmedicus d. Fürsten von Schönburg-Waldenburg zu Waldenburg, vorher pract. Arzt in Langensalza (*M. II*) (*BR. XXI*),

geb. 1746, Nov. 27, Langen-Bischstädt b. Freiburg, Sachsen.

gest. 1824, Jan. 19, Waldenburg.

Deutsches Apothekerbuch, nach d. Pharmacopoea Danica ausgearbeitet, Gotha 1776. Thesaurus materiae medicae et artis pharmaceuticae, 2 vol., Lips. 1793 et 94. Mit Wiegand: Deutsches Apothekerbuch usw., 2 Bde. 8^o, Gotha 1798. — Gab heraus J. A. Scopoli, de minera hydrargyri etc., 8^o, Jenae 1774.

Schleicher, Franz Karl. — Folweise preuss. Feldmesser (1776), Lehrer d. Mathematik beim preuss. Militär in Minden (1777), hess. Lieutenant u. Lehrer d. Kriegswiss. am Cadettencorps in Cassel (1780), hess. Hauptmann u. Prof. d. Kriegswissenschaften an d. Univ. zu Marburg (1789—1805) und nun an d. Artillerie-schule in Cassel (*M. II*) (*St*),

geb. 1756, Febr. 5, Rinteln,

gest. 1815, Jan. 23, Cassel.

Einleit. in d. Hydrostatik, Lemgo 1777. Beiträge z. pract. Mechanik, 1 Hft. 8^o, Frankfurt a. M. 1798. Handbuch d. Artillerie, 4. Bd. 8^o, Marb. 1799. Balidor's Handwörterb. d. Kriegswissenschaften, ganz umgearbeitet, 2 Bde. 8^o, Nürnberg 1804—4.

Schleiermacher, Ludwig. — Dr. Phil., von 1806 bis 1823 Lehrer d. Ma-

thematik u. Physik am Gymn. zu Darmstadt, daneben seit 1808 Aufseher d. großherzogl. Museums, 1810 Hofbaurath, 1811 Oberbaurath, 1821 Oberfinanzrath u. 1822 Oberbaudirector (*Sc*) (*N*),

geb. 1785, Mai 28, Darmstadt,

gest. 1844, Febr. 13, Darmstadt.

Analytische Optik, 4. Bd. 8^o, Darmstadt 1828 (Auch Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. IX [1831] u. X [1832]). — Über d. Einfl. d. Strahlenbrechung auf Kreismikrometer-Berechnungen (v. Zach's Monath. Corr. XVII, 1828). Über d. geogr. Lage von Darmstadt (Ib. id.). — Über d. Gebrauch d. analyt. Optik bei Construction optischer Werkzeuge (Pogg. Ann. XIV, 1828). — Entwickl. von Formeln zur Einführung d. kleinst. Quadrate bei geodät. Rechnungen (Schumacher's Astr. Nachr. XII, 1828). — Siehe Ch. L. Ph. Eckhardt.

Schlieben, Wilhelm Ernst August von. — Bis 1801 sächs. Officier, dann Ober-Landfeldmesser, 1815 Director d. Kameralvermessung u. 1823 Kammerath in Dresden (*M. II*) (*L*),

geb. 1780, Juli 24, Dresden, *

gest. 1839, Sept. 11, Dresden.

Der selbstlehrende Feldmesser, erste Abthl. 8^o, Leipz. 1811, zweite Abthl. 8^o, Ib. 1821. Elemente d. rein. Mathematik usw., 2 Bde. 8^o, Ib. 1817—18. Situations-Zeichenschule zum Unterricht f. Kameralisten usw., 8^o, Ib. 1817. Encyclopädi. Lexicon d. Erd-, Land- u. Feldmesskunst, 8^o, Ib. 1821. Die niedere Messkunde usw., 2 Bde. 12^o, Quedlinb. 1822. Vollständ. Hand- u. Lehrb. d. gesammten nied. Messkunde, 8^o, 3. Aufl., Ib. 1845. — Militärisches u. Statistisches.

* geb. 1781, Juni 24 (*M*).

Schlippe, Karl Friedrich. — Erst Pharmaceut, dann Amanuensis bei Mitscherlich in Berlin und darauf (1824) Chemiker in einer chem. Fabrik in Warschau; ging nun im J. 1826 in gleicher Eigenschaft nach Moskau, wo er nach einigen Jahren selbständig eine chem. Fabrik errichtete, in d. Staatsdienst trat, Chemiker d. kaiserl. agronom. Gesellschaft u. Mithl. d. Manufacturraths ward. Hofrath und seit 1840 geadelt (*Or*),

geb. 1799, Nov. 22, Pegau, Sachsen.

Versuche über d. Schwefelspiessglanznatron u. d. Goldschwefel (*Schweigg. Journ.* XXXIII, 1824). — Darin das Schlippe'sche Salz. — Doppelsalze aus essigsaur. Kupfer u. essigsaur. Kalk (*Bull. d. naturf. Gesellsch. zu Moskau*, 1837). Über eine neue Säure im Bohressig (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. einiger Schwefelsalze (Ib. 1838). Ein Dolomitlager bei Wereja im Gouv. Moskau (Ib. id.). Über zinasaur. Natron (Ib. 1844). — Über Kermet Wurzel d. Statice tartarica u. dessen Werth als

terial (Journ. d. agronom. Gesellsch. u., 1848). Untersuch. einiger Bodensüdl. Russlands (Ib. 1853). — Sch. ie Schnellseigfabrication in Moskau brachte d. sibir. Chromeisenstein zu Grossen zur Anwendung.

lippe, Thomas Ludwig. — Dr. chdem er bei Will, Kopp u. Buff en Amanuensis gewesen, ging er ls Chemiker in eine Paraffinfabrik mberg (Or),

1835, Aug. 18, Mainz.

h. d. Crotonöls (Lieb. Ann. CV, 1858).

ögl, Vicelinus. — Regulirter r u. Capitar zu Polling in Ober- daselbst Prof. d. Dicht- u. Rede- 767—73) u. d. Mathematik (1773 lann Prof. d. Grammatik, Dicht- u. ist in Ingolstadt (1776—81), wie- n Polling (1781—82), abermals Mathematik in Ingolstadt (1782— nun zum dritten Male Prof. d. Ma- in Polling, sowie Aufseher d. Stern- aselbst; zuletzt Pfarrer in Augs- . II),

1743, Juni 10, Hofhegnenberg, Bayern,

1811, Dec. . ., Augsburg.

athematicae, cum positionibus ex lo- Pollingae 1772. Prima elementa ana- finitorum, 4°, Ingolst. 1788.

ögl, Quarinus. — Regulirter im Kloster Raitenbuch oder Rot- in Oberbayern; mehre Jahre Be- an dem 1781 gegründeten me- Observatorium auf d. hohen Peis- auch Prof. d. Physik in seinem M),

1752, Oct. 22, Hofhegnenberg, Bayern,

1788, Jan. 24, Rottenbuch, pro reductione quorumvis statuum icorum ad normalem quendam calo- m, 8°, Monach. 1787.

Smiloh, Oscar. — Dr. Phil. 42), erst Privatdocent (1844) u. r. (1845) an d. Univ. zu Jena, t 1849 Prof. d. höh. Mathematik Mechanik an d. höheren Bildungs- Dresden. Mitgl. d. K. Sächs. Ge- l. Wiss. (Or),

1823, Apr. 13, Weimar. *

1. Theorie bestimmt. Integrale, 4°, . Theorema Taylorianum; Diss. , Ib. 1844. Handb. d. algebr. Ana- Ib. 1845, 2. Aufl. 1854. Handb. d. il- u. Integralrechn., 1. Tbl. (Diffe-

rentialrechn.), 8°, Greifswald 1846—47, 2. Tbl. (Integralrechn.), 8°, Ib. 1848). Analyt. Studien, 8°, Ib. 1848. Die Theorie d. Differenzen u. Summen, 8°, Halle 1848. Neue Methode z. Summir. endlich u. unendl. Reihen, 8°, Greifswald 1849. Die allgem. Umkehrung gegeb. Functionen, 8°, Halle 1849. Grundzüge e. wissenschaftl. Darstell. d. Geometrie d. Maasses, 8°, Eisenach 1849, 3. Aufl. 1859. Mathemat. Abhandlungen, 8°, Dessau 1850. Die Reihen-Entwicklungen d. Differential- u. Integralrechn., 4°, Dresden 1851. Der Attractions- calcul, 8°, Halle 1851. Compendium d. höh. Analysis, 8°, Braunsch. 1853. Theorie d. Kettenbrückenlinien, 4°, Dresden 1855. — Théorèmes généraux sur les dérivées d'un ordre quelconque de certaines fonctions très générales (Crelle's Journ. XXXII, 1846). Développement d'une formule qui donne en même temps les nombres de Bernoulli et les coefficients de la série qui exprime la sécante (Ib. id.). Sur les variations des constantes arbitraires d'une intégrale définie (Ib. XXXIII, 1846). Sur quelques intégrales définies (Ib. id.).

Sur intégrale définie $\int_0^{\infty} \frac{d\vartheta}{\vartheta^2 + a^2} \cdot e^{-k\vartheta}$ (Ib. id.).

Développement de quelques intégrales définies, renfermant des fonctions trigonométriques (Ib. id.). Nouv. démonstration des théorèmes de Fourier (Ib. XXXVI, 1848 — auch in Tortolini's Annali di sc. mat. e fis. I, 1850). Transformations de quelques intégrales définies (Ib. id.). Développement de deux formules sommatoires (Ib. XLII, 1851). Sur les facultés analytiques (Ib. XLIV, 1852). — Über Projectionen u. neuere Geometrie (Grunert's Arch. I, 1841). Entwickl. einiger Formeln aus d. Theorie d. bestimmt. Integrale (Ib. id.). Über Bernoulli'sche Zahlen u. d. Coeff. d. Secantenreihe (Ib. id.). Zur Theorie d. bestimmt. Integrale (Ib. id.). Einige Eigenschaften d. Binominalcoeff. (Ib. id. u. II, 1842). Über d. recurrende Bestimm. d. Bernoulli'schen Zahlen (Ib. III, 1843). Über d. Methode d. unbestimmt. Coefficienten usw. (Ib. id.). Über d. Integrat. unendl. Reihen (Ib. id.). Einige Sätze von Sechsecken usw. (Ib. id.). Allgem. Theorem für d. Verwandl. e. Function in e. unendl. Reihe (Ib. id.). Über einige durch bestimmte Integrale summirbare Reihen (Ib. IV, 1844). Über einige bestimmte Integrale, deren Werthe durch doppelte Integrat. gefund. werden (Ib. id.). Über d. Euler'schen Integrale d. 2. Art (Ib. id.). Über d. Zerleg. d. bestimmt. Integrale in andere von kleineren Integrationsintervallen (Ib. id.). Über d. höh. Differentialquotienten einiger Functionen (Ib. id.). Entwickl. e. sehr brauchbaren Reihe (Ib. id.). Analyt. Aphorismen (Ib. V, 1844). Neues Theorem über e. gewisse Klasse period. Funct. (Ib. id.). Über einige merkwürd. bestimmte Integrale (Ib. id.). Über d. Reihen für Cosinus u. Sinus in Potenzen d. Bogens (Ib. id.). Gegen Dr. Barfuss (Ib. id. u. X, 1847). Über d. Verwandl. d. Quadratwurzeln in unendl. period. Kettenbrüche (Ib. VI, 1845). Über einige Integrale, welche goniometr. Functionen invol-

viren (Ib. id.). Ein Paar allgem. Eigensch. d. Euler'schen Integrale 2. Art (Ib. id.). Ist $\int \frac{dx}{1x} = 1x + C$ oder $= \frac{1}{2}(x^2) + C$? (Ib. id.). Über

d. Integral $\int e^{-ax} \sin bx dx$ (Ib. VII, 1846).

Über e. Theorem d. Hrn. Clausen (Ib. id.). Allgem. Sätze für e. Theorie d. höh. Differentialquotienten (Ib. id.). Über d. Integrale

$\int \frac{\cos bx}{x^2 - a^2} dx$ und $\int \frac{x \sin bx}{x^2 - a^2} dx$ (Ib. id.). Me-

trische Relationen im Gebiete d. perspectiv. Projection (Ib. id.). Ein Theorem d. Facultäten (Ib. id.). Über Legendre's Theorem von d. Euler'schen Integralen 2. Art (Ib. id.). Über d. Verwändl. d. Functionen e. Veränderlichen in Reihen usw. (Ib. id.). Über d. Bewegung e. schweren Punkts auf e. Curve (Ib. VII, 1846). Über d. höheren Differentialquotienten von $(x^2 + ax + b)^{-n+1}$ (Ib. id.). Über d. höh. Differentialquot. beliebiger Funct. d. Logarithmus (Ib. id.). Ein Paar goniometr. Sätze (Ib. IX, 1847). Zur Theorie d. Integral-Logarithmus (Ib. id., zwei Aufsätze). Über quadrierbare Figuren auf cylindr. Flächen (Ib. id.). Über d. approxim. Berechn. e. bestimmt. Integrals (Ib. id.). Über d. höh. Differentialquot. d. Potenzen des Cosinus (Ib. id.). Relationen zwisch. d. Facultätscoefficienten (Ib. id.). Über e. analyt. Aufgabe d. Wahrscheinlichkeitsrechn. (Ib. id.). Allgem. Reductionsformel f. gewisse bestimmte Integrale (Ib. id.). Eine geometr. Anwend. d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten (Ib. id.). Über d. Aufgabe: Zwei Grössen zu finden, deren Differenz, Quotient u. Quadratsumme einander gleich sind (Ib. id.). Zur Differentiation d. Potenz (Ib. X, 1847). Über e. eigenhüml. Erscheinen bei Reihensummierungen (Ib. id.). Über e. besondere Gattung algebr. Functionen (Ib. id.). Über d. Differentiat. unendl. Reihen (Ib. id.). Einige Betracht. aus d. höh. Geometrie (Ib. id.). Über d. Summe d. Reihe $1^n + 2^n + 3^n + 4^n + \dots + r^n$ (Ib. id.). Über einige arithmet. Sätze (Ib. id.). Allgem. Transformationsformeln f. gewisse Integrale (Ib. id.). Über d. singulär. Werthe bestimmt. Integrale (Ib. XI, 1848). Über d. Completion d. ellipt. u. hyperbol. Paraboloids (Ib. id.). Über d. Differentiat. d. Exponentialgrössen u. d. Logarithmus (Ib. id.). Über den Integralcosinus u. Integralcosinus (Ib. id.). Über d. independente Bestimm. d. Facultätscoefficienten (Ib. id.). Neue Methode z. Summierung endl. u. unendl. Reihen (Ib. XII, 1849). Über e. Fläche vierten Grades (Ib. id.). Über d. Integral

$$\int \frac{x^p dx}{r^2 + 2rx \cos u + x^2}$$

(Ib. id.). Über e. transcendente Gleichung, welcher keine complexe Zahl genügt (Ib. id.). Über d. höheren Differentialquot. d. Tangente (Ib. id.). Über d. Continuität d. Functionen (Ib. id.). Zur elementar. Quadratur d. Kreises (Ib. XIV, 1850). Über d. Convergenz d. Reihen (Ib. id.). Zur Theorie d. Reihen (Ib. id.). Über d. elementare Cubatur d. Flächen

zweiten Grades (Ib. id.). Über d. Bestimm. e. häufig vorkommend. Grenzwertes (Ib. id.). Über die Bestimm. des Grenzwertes von $\sqrt{1 + \sqrt{2 + \sqrt{3 + \dots + \sqrt{n}}}}$ usw. (Ib. id.). Be-

ment. Ableit. d. Reihe für d. Berechn. d. Log. aus seiner Tangente (Ib. XVI, 1851). Über d. continuirl. Function u. ihre Ableitungen (Ib. id.). Neue Formeln z. independent. Bestimm. d. Secanten- u. Tangentencoefficienten (Ib. id.). Über d. independente Bestimm. d. Coeff. unendl. Reihen u. der Facultätscoefficienten insbesondere (Ib. XVIII, 1851). Zur Differenzenrechn. (Ib. id.). Über d. Substitut. neuer Variablen in unbestimmte u. bestimmte Integrale (Ib. id.). Zur Theorie d. Kettenbrüche (Ib. id.). — Über d. Auflös. v. Functionsgleichungen (Berichte d. K. Sachs. Gesellsch. d. Wiss. 1852). Über e. neues Verfahren z. Entwickl. d. ellipt. Functionen (Ib. 1853). Über d. vollständ. Viereck (Ib. 1853). Neue Theoreme über unendl. Reihen (Ib. id.). Über d. Bestimm. e. Kegelschnitts durch 5 Punkte (Ib. 1855). Über d. Bestimm. d. Transversalen zu vier gegebenen Graden im Raum (Ib. id.). Über d. Satz vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 1856). Über e. allgem. Princip d. Reihenentwicklungen (Ib. 1857). Reduct. a. vielfach. Integrals (Ib. id.). Zur Theorie d. höh. Differentialquotienten (Ib. id.). Über Mittelwerthe verschied. Ordnungen (Ib. 1858). Über d. mittl. Radius d. dreiaxigen Ellipsoide (Ib. 1859). Über Facultätenreihen (Ib. id.). — Über d. Bestimm. d. Massen u. d. Trägheitsmomente symmetr. Rotationskörper von ungleichförm. Dichtigkeit (Abhandl. dieser Gesellsch. IV, 1855). Über einige allgem. Reihenentwicklungen u. deren Anwend. auf d. ellipt. Functionen (Ib. id.). — Geht heraus mit L. Wittschel: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik, seit 1856, jährl. 6 Hfte 8°, Leipz. (Auch durch noch Aufsätze von ihm)

* geb. 1822, Apr. 13 (JGP).

Schloenbach, Karl Ludwig. — Von 1794 bis 1809 Ober-Gradirmeister zu Elmen bei Schönebeck, dann Bergingenieur u. Salinen-Inspector (1815 Ober-Salinen-Inspector) d. Saline Sülbeck bei Embeck bis 1817 und nun in gleicher Eigenschaft an d. Saline zu Rothenfelde bei Osnabrück versetzt, mit Beibehaltung d. Direction d. Salinen von Sülbeck u. Salderhelden; 1830 zum Salinendirector ernannt, 1850, kurz vor seinem Tode, pensionirt (Or).

geb. 1767, Apr. 28, Berlin,

gest. 1850, Nov. 4, Rothenfelde.

Beschreib. d. Schönebeck'schen Gradirwerks u. der dabei angelegten Dampfmaschine, 8 Magdeb. 1809. — Versuch z. Bestimm. d. Geseztes, nach welchem d. Vermindr. d. Reib. in d. Auflösungen u. den Mischungen sig. Körper erfolgt (Sillb. Ann. XI, 1809). — Hinterliess handschriftlich über 20 Aufsätze

alle physikalischen, theils techn., das Selbstbewusstsein betreffend. Inhalts.

* Sein Vater, Johann Christoph, Director d. Schloß zu Schönebeck, schrieb: Berechnung über Garnerin's Luftfahrt in Berlin (*Gillb. Ann.* XVI, 1804).

Schlossberger, Julius Eugen. — r. Med. et Chir. (Tübingen 1840). Von 1841 bis 1842 Assistenzarzt am Stuttgarter Katharinenhospital, dann als Leibarzt Begleiter d. Grafen Salm-Hoogstraaten auf e. Reise ins südl. Frankreich, darauf, nachdem er sich zu seiner weiteren Ausbildung einige Jahre in Wien, Paris u. Gießen aufgehalten, 1845 erster Assistent im chem. Laboratorium von W. Gregory in Edinburgh bis 1846, wo er, noch einige Zeit in Utrecht u. Berlin verweilend, in seine Heimath zurückkehrte, seitdem Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Tübingen (*Ort*) (*St*) (*Zt*),

geb. 1819, Mai 31, Stuttgart,

gest. 1860, Juli 9, Tübingen.

Vergleichende chem. Untersuchungen über d. leisch verschiedn. Thiere (Preisschrift, gerichtet von d. med. Facult. in Tübingen), 8°, Lüttg. 1839. Zur Orientir. in d. Frage von d. Nahrungsmitteln d. Getreidemehls, besonders in d. Brotherstellung usw., 8°, Ib. 1847. Lehrb. d. organ. Chemie usw., 8°, Ib. 1850, 4. Aufl., Leipzig 1857. Erster Versuch einer allgem. vergleichend. Thierchemie, 1. Bd. 8°, Leipzig. Heidelb. 1855—57. — Analyse d. Muskels eines verschiedn. Thiere (*Lab. Ann.* XLIV, 1843). D. d. Muskels e. Alligators (Ib. XLIX, 1844). Chem. Untersuch. d. Rhabarberwurzel; mit O. Döpping (Ib. L, 1844). Über d. Natur d. Hefe usw. (Ib. LI, 1844). Analyse d. Milch eines Bocks (Ib. id.). Über d. vermeintl. Verbind. d. Wasserstoffs mit Eisen, Wismuth u. Schwefelarsen; mit O. E. Fraessius (Ib. id.). Chem. Beiträge z. Kenntn. d. Schwämme (Ib. II, 1844). Versuch einer Nutritionstabelle mehrer Nahrungsmittel usw., mit A. Kemp (Ib. LVI, 1845). Über d. düngende Kraft d. Schwämme usw. (Ib. LVIII, 1846). Über einige aus d. soem. Casein erhaltene Substanzen (Ib. id.). Ueber d. Zusammensetzung d. Fibrins (Ib. id.). Über d. Bildung von Vivianit im Thier. Organismus (Ib. LXII, 1847). Kreatin, ein Bestandteil d. menschl. Muskeln (Ib. LXVI, 1848). Welcher Bestandtheil d. Rhabarbers geht in d. Larn über? (Ib. id.). Untersuchung eines Venenlebens (Ib. LXIX, 1849). Chem. Untersuch. d. rechteiten Kinderschädels (Ib. LXX, 1849). Über d. physiolog. Wirkk. analog constituirter Isotrien (Ib. LXXIII, 1850). Über e. krystall. Kalkphosphat in e. Harnröhrenstein (Ib. XXIX, 1851). Untersuch. d. Inhalts zweier Alkgrüpe (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Wurden verschiedn. Pflanzenspecies zu Salzlösungen (Ib. LXXXI, 1852). Versuch e. neuen Doung d. sogen. Imide (Ib. LXXXV, 1853). Über Gehirn d. Neugeborenen (Ib. LXXXVI, 1853). ritisches u. Thatsächliches über d. Reaction

d. frischen Milch (Ib. LXXXVII, 1853). Untersuchung. d. sogen. Hexenmilch (Ib. id.). Hippursäure in d. Hautschuppen bei Ichthyose (Ib. XC, 1854). Weiteres über d. chem. Beschaffenh. d. Gehirnschubstanz (Ib. id.). Chem. Untersuch. von Ichthyosismasse (Ib. XCIII u. XCVI, 1855). Beitr. z. Kenntn. d. Fötuslebens (Ib. XCVI, 1855 u. CIII, 1857). Wird d. Milch durch Stagnation in d. Milchdrüsen sauer? (Ib. XCVI, 1855). Zur näheren Kenntn. d. Muschelschalen, des Byssus u. der Chitinfrage (Ib. XCVIII, 1856). Ueber d. Krystalle in d. Malpighischen Gefässen d. Raupen (Ib. id.). Concremente aus dem Bojanus'schen Organ (Ib. id.). Über d. Blut d. Cephalopoden (Ib. CII, 1857). Analyse d. Galle von Python tigris (Ib. id.). Nickeloxydulammoniak ein Lösmittel d. Seide u. Unterscheidungsmittel derselben von Cellulose (Ib. CVII, 1858). Einige neue Thatsachen über d. Schweizer'sche Reagens (Ib. id.). Über Fibrin u. d. Substanz d. Badeschwamms (Ib. CVIII, 1858). Menschl. Milch von enorm. Fettgehalt (Ib. id.). Analyse d. Galle d. Welses (Ib. id.). Die Galle d. Känguruh (Ib. CX, 1859). Das Fibrin (Sericin) d. Spinnfäden (Ib. id.). Über d. structurlose Holzfaser (Ib. id.). Kieseure aus Alcohol durch Platinchlorid (Ib. id.). — Noch viele dergl. Aufsätze in medicin. Journalen, besonders im Archiv f. physiolog. Heilkunde.

Schlothelm, Ernst Friedrich, Freiherr von. — Nachdem er in Göttingen die Rechte und in Tübingen das Bergfach studirt, 1793 Beisitzer, 1806 dirigirender Rath und 1817 Präsident d. Kammercollegiums in Gotha, letzteres bis 1828; daneben seit 1822 Oberaufseher d. herzogl. Museums, später auch Oberhofmarschall u. wirkl. Geheim. Rath (*CL*) (*N*),

geb. 1764, Apr. 2, Altmühlhausen, Grafschaft Schwarzburg,

gest. 1832, März 28, Gotha.

Die Petrefactenkunde auf ihrem jetzigen Standpunct usw., 8°, Gotha 1826. Nachträge dazu, 8°, Ib. 1828—29. Merkwürdige Versteinerungen, 8°, Ib. 1828. — Aufsätze im Bergmännischen Journal, v. Hoff's Magazin f. Mineralogie u. v. Leonhard's mineralog. Taschenbuch.

Schlöter, Heinrich. — Bezog 1838 die Univ. zu Königsberg und war dann Gehülfe auf der Sternwarte unter Bessel (*Astr. Nachr.*, Registerbd. II) (*Or*),

geb. 1815 etwa, . . Hamburg,

gest. 1844, März 17, Königsberg, Preuss. Beob. u. Berechnungen d. grossen Cometen von 1843 u. d. Mauvais'schen Cometen (*Astr. Nachr.* XX u. XXI), auch von Doppelsternen u. Sternenschnuppen (Ib. XVII u. XXIV).

Schmarda, Karl Johann. — Seit 1854 Hauptmann im österr. Artillerie-Statbe. seit 1850 Prof. d. Mathematik u. Geo-

düsse an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt (Or),

geb. 1826, Juli 6, Olmütz, Mähren.

Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8^e, Wien 1858. Vollständ. Anleit. z. Feldbefestigung nach d. Grundsätzen d. neueren Kriegführung, 2 Bde 8^e, 1b. 1856 u. 57. Lehrb. d. pract. Messkunst usw., 8^e, 1b. 1858.

Schmeddink, Gottfried Joseph.

— Dr. Phil. (Berlin 1832). Einige Jahre Lehrer d. Chemie u. Physik an d. Acad. zu Münster (Diss),

geb. 1807, Mai 1, Münster.

De densitate vaporum, 4^e, Berol. 1839 (deutsch in Pogg. Ann. XXVII, 1839).

Schmeisser, Johann Gottfried.

— Dr. Med. (Helmstädt). Nach längerem Aufenthalt in London und mehrfachen Reisen in England u. Schottland in Begleitung des Barons v. Voght, auf dessen Besetzung in Flottbeck bei Altona er dann einige Zeit privatisirte; viele Jahre Apotheker in Altona; zuletzt in Hamburg privatisirend und Vorlesungen haltend (LS) (N),

geb. 1767, Juni 24, Osterode, Harz,

gest. 1837, Febr. 5, Hamburg.

A syllabus of lectures on mineralogy, London 1794. A system of mineralogy, formed chiefly on the plan of Cronstedt, 2 vol. 8^e, 1b. 1794 et 95. Analysis of the Angustura bark (in Brande's Observ. on the Angustura bark, Lond. 1794. Beiträge z. näheren Kenntn. d. gegenwärt. Zustands d. Wiss. in Frankreich, 2 Bde. 8^e, Hamb. 1797—98. Handb. zu seinen Vorlesungen usw. über Physik u. Chemie, 1 Bd. 8^e, 1b. 1834. — Description of the Killburn wells and analysis of their water (Phil. Tr. 1793). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids (1b. 1793). Account of a mineral substance, called strontionite etc. (1b. 1794). — Einige Versuche mit dephlogistisirter Salzsäure (Croll's Ann. 1789). — Gab heraus. New chemical and mineralogical Journal for 1796, 2 Hfte., Lond. 1797. — Einige Übersetzungen.

Schmerling, Philippe Charles.

— Dr. Med., pract. Arzt erst zu Limburg, dann zu Lüttich. Corr. d. Acad. zu Brüssel (BLB) (AB. 1838),

geb. 1791, Febr. 24, Delft,

gest. 1836, Nov. 6-7, Lüttich.

Recherches sur les ossements fossiles découvertes dans les cavernes de la province de Liège, 2 vol. 4^e, Liège 1828—36. Noch einige paläontolog. Aufsätze im Bull. de l'acad. de Brux. I, II et III.

Schmid, Nicolaus. — Gelehrter

Bauer im Dorfe Rotenacker bei Gera; auch Gützel von Rotenacker genannt (J),

geb. 1606, Jan. 20, Rotenacker,

gest. 1671,

Trieb Astronomie u. Astrologie, und gab von 1653 an Kalender heraus.

Schmid, Johann Andreas. —

Phil. (1676) u. Dr. Theol. (1694). Erst an d. Univ. zu Jena Prof. extr. d. Mathematik (1679) u. Prof. ord. d. Logik u. Metaphysik (1683), dann an d. Univ. zu Helmstädt Prof. d. Theologie u. d. kirchl. Antiquitäten (1694—99) und nun Abt in Marienthal (J) (GR),

geb. 1652, Aug. 18, Worms,

gest. 1726, Juni 12,

Elementa geometriae. De luna in cruce, die 30 Dec. 1680 visa, et meteoro ignito. De phaenomeno coronarum solarium, die 28 Maji 1700 in coelo observatum. — Viel Theologisches.

Schmid, Johann Andreas. —

Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Helmstädt 1716). Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt (1720—26), dann Prof. ord. d. Chemie daselbst (J),

geb. 1697, Nov. 19, Helmstädt,

gest. 1728, Oct. 18, Helmstädt.

Disp. de purpura rubra. — Medicinisches.

Schmid, Nicolaus Ehrenreich

Anton. — Goldschmied u. nebenher Mechaniker in Hannover von 1748 bis 1770, wo er sein Geschäft aufgab (M),

geb. 1717, Aug. 4, Lüneburg,

gest. 1785, Febr. 6, Hannover.

Von d. Weltkörpern usw., 8^e, Hannov. 1766. 3. Aufl. 1b. 1789. Die Rechenkunst, 8^e, Leipz. 1774. — Viele Aufsätze im Hannövr. Magazin, z. B.: Vom Magnete (1765), Vom Regen u. von aufsteigenden Dunsten (1769), Von Cometen (1b.); Beschreib. d. Nordlichts vom 18. Jan. (1770), Hat sich die Lage d. Erdkugel verändert? (1b.), Ist die Welt in Ansehung d. Raums u. d. Zeit unendlich? (1776), Das Wesentliche d. Mechanik (1b.), Von d. Differential- u. Integralrechnung (1778); Ein Paar neue nicht unbeträchtl. Vortheile in d. Rechenkunst (1b.); Der Wind (1b.) — Verfertigte Brennspiegel u. Magnete, die sehr geschätzt wurden.

Schmid, Ernst Erhard. — Dr. Phil.

(1839). Von 1840 bis 1843 Privatdocent, dann Prof. extr. und darauf Prof. honor. ord. (1854) u. Prof. ord. (1856) d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena. Zugleich Mitgründer u. Mitdirect. des bis 1856 bestandenen physiolog. Instituts und seitdem Direct. d. grossherzogl. Anstalten für Mineralogie daselbst (GJP) (Or),

geb. 1815, Mai 22, Hildburghausen.

Elementa doctrinae de luce undulatoriae mathematicae, Jenae 1840. Die Führtenabdrücke

bunten Sandstein bei Jena; mit Koch, Ib. 44. Die geognost. Verhältnisse d. Saalthals i Jena; mit M. J. Schleiden, Leipz. 1846. cyclop. d. gesamt. theoret. Naturwiss. in der Anwend. auf d. Landwirthschaft; mit demselben, 8 Bde. 8°, Braunsch. 1850. über d. Natur d. Kieselhölzer; mit Demselben, 4°, Jena 1855. De Whewellite aliisque mis calciae oxalicae, 8°, Ib. 1856. Topographisch-geognost. Karte d. Umgebung von Jena, Ib. 1859. Lehrb. d. Meteorologie, 8°, best Atlas 4°, Leipz. 1864. — Über Muschelkalk u. Muschelkalkboden aus d. Saalthal bei Jena (Arch. d. Pharm. XXXVI, 1843). Über Saurierknochen aus d. Muschelkalk von Jena (Ib. XXXVIII, 1844). Über e. Kohle aus unteren Wellenkalk bei Jena (Ib. XXXIX, 1844). Über Menschen-Gallensteine aus Gallfarbstoff (Ib. XLI, 1845). — Über d. Kryallform u. d. opt. Verhalt. d. Eises bei langsamer Schmelzung (Pogg. Ann. LV, 1842). Inctorische Entwickl. d. Undulationstheorie (Ib. LVI, 1842). Über d. Vegetation d. Futtercke; mit M. J. Schleiden (Ib. LXXI, 1847). Gewicht u. Gewichtsverhältnisse d. Atmosphäre (Ib. LXXVIII, 1849; auch Archiv d. arm. LXI, 1850). Chemisch-mineralog. Notizen: Xanthosiderit; Titaneisen von Miask; Wein aus d. Meteoreisen von Atakama (Ib. LXXIV, 1854). Über d. basaltischen Gesteine Rhön (Ib. LXXXIX, 1853). — Über d. Vorkomm. u. d. Zusammensetz. d. Oppelsdorfer Schwefelkohle; mit Apelt (Erdmann's Journ. II, 1839). — Nachweis. d. Harnstoffs im abet. Harn (Lieb. Ann. XCVI, 1855). — Über Schwarz-Erde im nördl. Russland (Bullet. ys. math. de l'acad. St. Petersb. VIII, 1850). Über d. Stellung d. Naturwiss. z. Leben (Ann's Minerva). Die Geschichte Deutschlands in der Geschichte; eine geolog. Skizze (Ib.). Die deutschen Vulcane (Prutz's Deutsch. Museum). — Über Harnsedimente (Jena'sche anal. f. Med. u. Physiolog.).

Schmidel* (Schmiedel), Casimir Christoph. — Dr. Med. (Jena 1742), zweizehnte zweiter (1743) u. erster (1760) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen, Leibarzt d. Fürsten v. Ansbach (1763), Rector d. Gymnas. zu Ansbach (1771), Hofrath u. Präsident d. Medicinalcollegiums (1774) usw. Machte viele naturhist. Reisen in Deutschland, d. Schweiz, Frankreich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (M),

geb. 1718, Nov. 24, Bayreuth,

gest. 1792, Dec. 18, Ansbach.

De metallum, metalla et res metallicas concentratum, glebae, suis coloribus expressae, 4°, Grimb. 1762. — Von d. Grösse u. Einricht. der beschaffenen Erde (Delius, Fränk. Samml. 1761). — Descriptio itineris per Helvetiam, Galliam et Germaniae partem in 1778 et 1774 instituti, mineralogici, botanici et historici argumenti, 4°, Erlangae 1794 (posthum durch

J. Ch. D. Schreber). — Botanisches u. viel Medicinisches.

* So schrieb er selbst sich immer.

Schmidl, Eduard Adam Gorgonius. — Erst Assistent und dann (1824—26) Supplent d. Lehrkanzel d. Vermessungskunde u. d. Situationszeichnung am polytechn. Institut in Wien, darauf Ober-Ingenieur beim Bau d. Budweis-Linzer Eisenbahn, von 1832 bis 1836 Supplent d. Lehrkanzel d. Mechanik u. Maschinenzeichnung am ständischen techn. Institut zu Prag, 1838 Ober-Ingenieur bei d. Wien-Raaber Eisenbahn und 1840 techn. Secretär beim Bau d. ungar. Central-Eisenbahn, 1850 Inspector d. Woiwodina u. seitdem bei d. General-Baudirection in Wien angestellt (JP), geb. 1794, . . . Prag.

Redigirte von 1830 bis 1833 das Handb. d. Mechanik von F. A. v. Gerstner u. giebt noch heraus: Zeitschr. d. österr. Ingenieurvereins, worin von ihm mehrere Aufsätze, z. B.: Memoire über d. Semmering-Frage, 1849.

Schmidt (Schmid), Erasmus. — Erst (1595) Rector d. Schule zu Leutschau in Ungarn, dann (1596) Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, und später Prof. d. griech. Sprache u. d. Mathematik daselbst (HL) (J),

geb. 1560, Apr. 27, Delitzsch,

gest. 1637, Sept. 22, Wittenberg.

Prodromus conjunctionis magnae anno 1628 futurae, et de cometa anni 1618 d. i. Kurtzes u. Einfeltiges, doch in Gottes Wort u. der Astrologischen Kunst gegründetes Bedenken von d. grossen Cometstern usw., 4°, Wittenb. 1619. — Philologisches.

Schmidt, Stephan. — Jesuit, über 25 Jahre Lehrer d. Grammatik u. d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Prag, Olmütz u. Brünn (Plz) (M),

geb. 1720, Dec. 30, Jonsdorf, Böhmen,

gest. 1783, Brünn.

Positiones mathematicae, 8°, Pragae 1759. Tabulae mathematicae, matheseos purae et architecturae utriusque principia complectentes, 8°, Ib. 1757, Olomutiae 1767.

Schmidt, Samuel. — Erst Pfarrer zu Cappelen im Canton Bern, später Principal u. Gymnasiarch in Bern (M),

geb. . . ., gest. 1768, Aug. . ., Bern,

Tabulae altitudinis solis supra horizontem etc., 4°, Bernae 1757. — Geschichtliches.

Schmidt, Friedrich Samuel, Freiherr von. — Sohn d. Vorigen. Erst (1764) Candidat d. Predigeramts in Bern, dann (1762) Prof. honor. d. Alterthümer in Ba-

sel, später markgräfl. badischer geheim. Legationsrath u. Resident, seit 1783 hessen-casselscher geb. Rath, oberrhein. Kreisgesandter u. Resident, wie auch pfalz-sulzbachscher geb. Rath u. Resident zu Frankfurt a. M. 1790 vom pfalzbayer. Reichsvicariat in den Reichsfreiherrnstand erhoben. Herr zu Rossau u. Hüllhausen (*M*),

geb. 1737, Bern,

gest. 1796, März 11, Frankfurt a. M.

Diss. de zodiaci nostri origine aegyptiaca, 8°, Bernae 1760. Mémoires sur les oolithes, 4°, Ib. 1764 (Auch in d. Act. helvet. V, 1762). — Antiquarisches.

Schmidt, Georg Christoph. — Weimar. Hofmechanicus in Jena (*M. II*) (*Sp*),

geb. 1740 etwa, . . Gattenhöfen,*

gest. 1811, Juli 29, Jena.

Beschreib. e. Elektrisirmaschine u. deren Gebrauch, 4°, Jena 1774. Samml. gemeinnütz. Maschinen, 2 Hfte. 4°, Berlin 1778. Beschreib. e. Universalmaschine zum Abzeichnen nach d. Natur, 4°, Ib. 1779. Beschreib. gemeinnütz. Maschinen, 4°, Jena 1784.

* Bei Rothenburg am Tauber.

Schmidt, Johann Gottlieb. — Mag. Phil. (Leipzig 1769). Erst Prediger an d. Universitätskirche zu Leipzig, dann seit 1775 Mathematicus an d. Landesschule zu Pforta (*M. II*) (*GG*. 1820),

geb. 1742, Oct. 30, Dresden,*

gest. 1820, Juli 6, Schulpforta.

Mathemat. u. physikal. Erzählungen, mit erläuternd. u. literar. Anmerk., 8°, Leipz. 1797. Lehrb. d. mathemat. Wissenschaften, 5 Bde. 8°, Ib. 1802—24 (der letzte Band von seinem Sohne Karl Christian Gottlieb, Lehrer an d. Domschule zu Naumburg). Lehrb. d. mathemath. Geographie usw., 8°, Ib. 1810.

* geb. Oct. 3 (*Schulprgrm.* 1843).

Schmidt, Friedrich Christian. — Amtsverweser, später (1813) Kammer- u. Commissionsrath in Gotha (*M. II*) (*N*),

geb. 1755, Mai 15, Gotha,

gest. 1830, Dec. 26, Gotha.

Historisch-mineralog. Beschreib. d. Gegend um Jena, nebst einigen Hypothesen, durch was vor Veränderungen unseres Erdbodens diese Gegend ihre gegenwärt. Gestalt bekommen habe, 8°, Gotha 1779. Der bürgerl. Baumeister usw., 2 Bde. fol., Ib. 1790—94.

Schmidt, Johann Gotthelf. — Königl. Prof. in Berlin, zuletzt pensionirt (*N*) (*Zt*),

geb. 1760 etwa,

gest. 1843, Juni 26, Berlin.

System elliptischer Bogen zur Erleichterung d. Integralrechnung u. zur Bestimm. astronomischer Grössen berechnet, 4 Bd. 8°, Berl. 1842.

Schmidt, Karl. — Dr. Med., Besizer einer chemischen Fabrik in Lilienthal Breslau (*NS*),

geb. 1762, Nov. 17, Breslau,

gest. 1834, Dec. 4,

Der Zitterstoff u. seine Wirkungen in d. Natur, 4°, Bde. 8°, Breslau 1803—28.

Schmidt, Georg Gottlieb. — Phil., Prof. (extr. 1789, ord. 1790) d. thematik an d. Univ. zu Giessen, dazu 1 Aufseher d. Sternwarte und 1817 Pro Naturgeschichte daselbst, seit 1830 geheimer Finanzrath (*Sc*) (*N*),

geb. 1768, Juni 17, Zwingenberg

gest. 1837, Oct. 8, Giessen.

Samml. physisch-mathemat. Abhandlungen 1. Bd. 8°, Giessen 1798. Vollständ. Unter über d. Gebrauch d. Mikrometer usw., pract. Vorschriften z. bequemen Verfertigung Glasmikrometer usw., 8°, Frankf. a. M. 1 Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde. 1797—99; 2. Aufl., Bd. I, 1806; Bd. II, —16; Bd. III, 1829. Handb. d. Naturk. 2 Abth. 8°, Darmst. u. Giess. 1804—3, 2. 1813. Über d. Einfluss d. Excentricität d. Adenregel bei e. Winkelmesser, 8°, Ib. 1 Ebene u. sphär. Trigonometrie usw., 8° 1817. Kubische u. logarithmische Tafeln Ib. 1821. Hand- u. Lehrb. d. Naturlehre Ib. 1826. Beschreib. e. neuen Planimeters wodurch man d. Inhalt ebener geradliniger Figuren ohne Rechnung finden kann, 8°, Frankfurt a. M. 1826. Graph. Darstell. d. abgewinkelten Flächen d. schief. Cylinders, d. schief. ellipt. Kegels usw., 8°, Ib. 1828. — Beschreib. e. sehr vollkommenen Schalwaage usw. (Zwingenberg u. Voigt's Magaz. IX, 1794). — Beschreib. eines Aräometers (*Gren's Journ.* 1793). Versuche über d. Aend. d. Dicht. Temperatur bei verschiedn. Mischungen (*Gren's Neu. Journ.* I, 1795). Über e. so b. Erschein., welche gefrorenes Schneewasser darbot (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Dehn. einiger Flüssigk. durch d. Wärme (Ib. id.). Theorie u. Beschreib. d. Adam'schen Lampenmikroskops (Ib. id.). Chem. Untersuch. über d. phosphorescirend. Bestandtheil d. Quarzes, nebst Versuchen über d. Wandl. d. Wassers in Stickluft usw. (Ib. Beschreibung einiger sonderbar scheinender elektr. Phänomene, die eine Walzenmaschine darbot (Ib. id.). Über d. Verkalken d. Marmor durch d. Elektricität usw. (Ib. id.). Bemerk. zu Lentin's Schrift, über d. Verh. d. Marmor bei Hitze in Sauerstoffgas (Ib. II, 1795). Vergleich. u. prüfende Vergleich. zweier zu einander gemischter Mikroskope (Ib. III, 1796). Untersuchung e. Minerals, welches für Flussstein gehalten wurde (Ib. id.). Über d. vorth. Einricht. e. Aräometers usw. (Ib. Über d. von Brook entdeckte Trüglichte Smeaton'schen Birnprobe usw. (Ib. id.). Über d. relativen Zusammenhang hohler fester

er (Ib. IV, 1797). Über d. Expansionskraft, welche u. latente Hitze d. reinen Wasserdampfs bei verschiedn. Temperaturen (Ib. id. — auch v. sich, Leipz. 1798). Über d. Ausdehn. d. Jucken u. feucht. Luft durch d. Wärme, u. Expansivkraft d. mit Luft vermisch. Wasserdampfs (Ib. id.). Über d. Vermehrung d. Elasticität u. d. Ausdehn. einiger künstl. Luftkugeln durch d. Wärme (Ib. id.). — Über Haasstratz's Zweifel gegen d. Richtigk. d. gewöhnl. Maximum d. specif. Gewichts fest u. flüss. Äther (Gillb. Ann. IV, 1800). Bemerkk. über Rayleigh'sche Doppelbarometer (Ib. XIV, 1808). Ueber d. Ursache d. Begrenzung unse- res Luftkreises, die Bestimm. d. Höhe dessel- ben usw. (Ib. LXII, 1819). Über T. Mayer's Methode, den magnet. Neigungsscompass zu gebrauchen (Ib. LXIII, 1820). Versuche über Gesetze, wonach gasartige Flüssigkeiten aus ihren Oeffnungen von u. durch Röhren unter gew. Druck ausströmen (Ib. LXVI, 1820). Beschreib. e. hydrostat. Knallgasgebläses (Ib. id.). Darstell. d. von Ampère aufgefundenenzieh. u. Abstossung galvan. Ströme mittelst reibhol. Elektricität (Ib. LXVIII, 1821). Elek- tisch-magnet. Versuche u. Wiederholung d. Volta'schen Fundamental-Versuche (Ib. LXX, 1823). Beschreib. e. einfach. astatich. Magnet- stiel, und damit angestellt. Versuche, das Wesen d. elektromagnet. Anzieh. u. Abstoss. betreffend (Ib. id.). Gesetze d. Anzieh. e. gal- van. Stroms u. e. Precht'schen Transver- sal-Magnets usw. (Ib. LXXI, 1823). Erläu- ternde Wiederhol. Faraday'scher Versuche. — Darstell. ähnlicher Erfolge mittelst Trans- versal-Magnetismus, der durch Maschinen- elektricität erzeugt worden (Ib. LXXII, 1823). Ueber d. von Barlow aufgefundenen Gesetze, nach welchen weiches Eisen auf d. Magnets- stiel wirkt (Ib. LXXIV, 1823). Neue elek- tisch-magnet. Versuche gegen d. Ampère's- che Hypothese usw. (Ib. id.). Theoret. u. ex- perimentelle Bemerkk. über d. Perkins'sche Dampfmaschine usw. (Ib. LXXV, 1823). — Bemerkk. zu Kech's Versuchen über d. Aus- strömen d. Luft (Pogg. Ann. II, 1824). Be- schreib. e. neuen Windmessers (Ib. XIV, 1823). — Ein Mikrogasometer (Schweigg. Journ. LIV, 1823). — Über d. Bodenwürme von Italien (Kartner's Archiv I, 1824). — Ist es erforderlich, eine nach anderen als den all- gem. Gravitationsgesetzen anziehende Kraft anzunehmen, um d. Erschein. d. Cohäsion zu erklären? (Denkschr. d. Acad. Münch. 1828). — Über d. Höhenmessung mit d. Barometer R. K. F. Hauff's allgem. physiokrat. Briefwechsel 1840). Barometr. Nivellement d. Kö- nigsteiner u. Homburger Gebirges, die Höhe bestimmt (Annalen d. Wetterauer Gesellsch. II, 1841).

Schmidt, David Peter Herrmann. — Dr. Phil. (Erlangen 1836). Apotheker erst zu Garding in Schleswig (1795—97), dann zu Sonderburg auf d. Insel Äsen bis 1836, wo er sein Geschäft seinem Sohne übertrug (LS) (Archiv Pharm. XC),

Poggendorff, Handwörterbuch II.

geb. 1770, Aug. 21, Parchim, Meckl., gest. 1856, Apr. 15, Sonderburg. Historisches Taschenb. d. Pharmacie, 3 Abthl. 8°, Schlesw. 1815, 1818 u. 1822 Etymolo- gisch-chemischer Nomenclator usw., 6 Hfte. 8°, Lemgo u. Detmold 1827—47. — Über d. unsichtbare Frau (Gillb. Ann. XXIX, 1808). — Pharmaceut. Aufsätze in Scherer's Journ., Trommsdorff's Journ., Buchner's Reperl., Witt- stein's Vierteljahrsschrift, Niemann's Miscella- neen, Archiv d. Pharmacie, Niemann's Vater- landskunde, usw.

Schmidt, Karl Christian Gott- lieb. — Sohn von Johann Gottlieb. Von 1802 bis 1809 Collaborator an d. Landes- schule zu Pforta, dann Lehrer und bald darauf Correct. d. Gymn. zu Schleusingen bis 1820; seitdem Correct. an d. Doms- chule zu Naumburg (Prgrm. d. Landesschule zu Pforta, 1843),

geb. 1776, Nov. 28, Pforta,

gest.

Edirte den Kleomedes. Bearbeitete d. 5. Bd. des Lehrb. d. math. Wiss. seines Vaters.

Schmidt, Isaac Riewert. — Lector d. Mathematik an d. königl. Artillerie- u. Genie-Schule zu Delft (KL. 1826),

geb. 1782 etwa,

gest. 1826, Jan. 26, Delft.

Beginnellen der Statica. Beginnellen der bo- gere Meekunst. Beginnellen der Differential- en Integral-Rekening. Beginnellen der Dynamica.

Schmidt, Johann Karl Eduard. — Dr. Phil. (Göttingen 1823). Privatdo- cent (1824) u. Prof. extr. (1831) an d. Univ. zu Göttingen, darauf (anfangs 1832) Prof. ord. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Tübingen (P) (N) (G. 1832), geb. 1803, Nov. 26, Leipzig, gest. 1832, Apr. 15, Tübingen.

Diss. Inaug. de curvarum origine, 4°, Götting. 1823. Über d. Theorie d. Widerstandes d. Luft usw. (Der Götting. Soc. vorgelegt), Ib. 1828. Theorie d. astronom. Strahlenbrechung, 4°, Ib. 1828. Lehrb. d. mathemat. u. physischen Geographie, 2 Bde. 8°, Ib. 1829—30. Lehrb. d. analyt. Optik (herausgegeben von G. W. B. Goldschmidt), 8°, Ib. 1834. — Über d. Dimen- sionen d. Erdkörpers (Harding u. Wiesen's Astr. Ephem. 1834). Bestimm. d. Grösse d. Erde aus d. vorzügl. Messungen d. Breiten- grade (Schumacher's Astr. Nachr. VII, 1829). Ueber Dimensionen d. Erde (Ib. IX, 1834). — Übersetzte Herschel's On light, 8°, Stettin 1831.

Schmidt, Karl. — Dr. Phil. (Giessen 1844) u. Med. (Göttingen 1845). Nachdem er sich von 1842 bis 1845 unter H. Rose, Liebig, Wöhler u. Wagner zum Che- mikern ausgebildet, 1846 Privatdocent d.

physiolog. Chemie an d. Univ. zu Dorpat, dann Prof. extr. (1850) u. ord. (1852) d. Chemie daselbst (*Or*),

geb. 1822, Juni 1 (A. St.), Mitau, Kurland. Zur vergleichend. Physiologie d. wirbellosen Thiere, 8°, Braunsch. 1845. Entwurf e. allgem. Untersuchungsmethode d. Säfte u. Excrete d. thierisch. Organism., 8°, Leipz. 1846. De microcrystallometria ejusque in chemia physiologica et pathologica momento, 8°, Dorpat 1846. Die Diagnostik verdächtiger Flecke in Criminalfällen, 8°, Mitau u. Leipz. 1848. Charakteristik d. epidem. Cholera usw., 8°, Ib. 1850. Die Verdauungssäfte u. der Stoffwechsel; mit F. H. Bidder, 8°, Ib. 1852. — Über Saccharit (*Pogg. Ann.* LXI, 1844). Untersuchung d. Pimeliths (*Ib. id.*). — Über Pflanzenschleim u. Bassorin (*Lieb. Ann.* LI, 1844). Über d. Limon (*Ib. id.*). Zur Kenntn. d. Asarons u. einiger daran beobachteten Krystallisationsphänomene (*Ib.* LIII, 1845). Über d. specif. Gewicht d. Albumins, Muskelfibrins, der Blutkörperchen u. Sehnen (*Ib.* LXI, 1847). Über d. Zusammensetz. d. Blutkörperchen u. die Ermittl. d. Blutmischung aus d. spec. Gew. (*Ib. id.*). Über Gährungsversuche (*Ib. id.*). Über Vorkomm. d. oxalsaur. Kalks in d. einfachst. Pflanzenzellen usw. (*Ib. id.*). Über eigentbüml. Krystallisationsphänomene d. Kalkoxalats (*Ib. id.*). Über d. Wesen d. Verdauungsprocesses (*Ib. id.*). Über Knochenerweichung durch Milchsäurebildung (*Ib. id.*). Über Transsudation im Thierkörper (*Ib.* LXVI, 1849). Zur Statik d. Flachsbaus (*Ib.* LXXXIII, 1852). Über d. Zuckergehalt d. Mohrrübe, deren Alcohol- u. Nähräquivalent (*Ib. id.*). Trenn. d. Ceroxyde vom Eisen (*Ib. id.*). Oxaläther- u. Oxamidbildung bei Darstell. von Aldehyd-Ammoniak (*Ib. id.*). Über d. Pancreas-Secret (*Ib.* XCII, 1854). Über d. Constitution d. menschl. Magensafts (*Ib. id.*). Über d. Borsäurefumareolen vom Monte Cerboli in Toscana (*Ib.* XCVIII, 1856 u. CII, 1857). Über d. sogen. thierische Amyloid (*Ib.* CX, 1859). — Die Salzquellen zu Staraja-Russa mit Rücksicht auf d. Aussicht d. Erbohrens siedwürdiger Soolen in d. Ostseeprovinzen (*Arch. f. d. Naturk. Liv-, Esth- u. Kurlands*, I).

Schmidt, Johann Friedrich Julius. — Nachdem er sich von 1842 an unter Rümker in Hamburg zum Astronomen ausgebildet, 1845 Observator d. Sternwarte zu Bilk bei Düsseldorf u. 1846 Gehülfe an der Sternwarte zu Bonn, dann Observator d. Sternwarte d. Domcapitulars u. Propstes E. v. Unkrechtsberg in Olmütz von 1853 bis 1858 und seitdem Director d. Sternwarte in Athen (*Or*),

geb. 1825, Oct. 26, Eutin.

Resultate aus 10jährigen Beob. über Sternschnuppen, 8°, Berlin 1852. Beob. d. totalen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1854 zu Rastenburg in Ostpreussen, 4°, Bonn 1852. Das Zodiacallicht; Übersicht d. seitherigen For-

schungen nebst neuen Beob. über d. schein. in d. J. 1843—55, 8°, Braunsch. Der Mond. Ein Überblick usw., 8°, Leipz. Neue Höhenbestimmungen am Vesuv nebst Untersuch. über d. Eigenschaft stungen d. Aneroid-Barometers, 4°, 1856. Die Eruption d. Vesuvs im M. nebst Beitr. z. Topographie desselben, 8°, Wien u. Olmütz 1856. Abbildung fol., *Ib.* 1856. Untersuch. über d. E. vom 15. Jan. 1858 (Aus d. Mittheil. d. geogr. Gesellsch.), 8°, Wien 1858. B. physisch. Geographie von Griechenland Athen 1861. — Über Sternschnupper (*Pogg. Ann.* LXXX, 1850). Über e. Feuer in d. Rheinprovinz 1850 (*Ib.* LXXXII, 1854). — Über Geschwindigk. d. tionen d. Erdbebens vom 29. Juli 1846 gerath's: Das rhein. Erdbeben usw. Viele astronom. Beob., betreffend stimmungen, teleskop. Planeten, Cometen in d. Astr. Nachr. seit 1843.

Schmidt, Gustav Johann pold. — Von 1849 bis 1851 Assistent am Bergwesen bei d. montanist. Lehranstalt in Leoben, dann k. k. Kunstmeister als solcher abwechselnd in Joazeiro, Wien u. a. O. beschäftigt (auch von 1851 bis 1858 die polytechn. Schule in Joazeiro besuchend), seit 1859 periodischer Lectur. d. Maschinenbaus zu Pilsen (*Or*),

geb. 1826, Sept. 16, Wien.

Theorie d. Dampfmaschinen, 8°, Freiberg. Methode d. Bestimm. d. Mittagslinie r. Polarsterns (*Tunner's Jahrb.* 1854). Vortrag z. Mechanik d. Gase (*Sitzungsber. Wien. Acad.* XXXIX, 1860). Unterschied d. Aequivalent-Capacität in fester u. flüssiger Verbindung. (*Jahrb. d. k. k. Montanstalten*, X, 1860). Über d. Dichte d. Wasserdampfs (*Zeitschr. d. österr. Ingenieurwesen*, 1861).

Schmidt, Wilibald Gottfried. Dr. Phil. Gymnasial-Lehrer folgte in Bautzen (1853—54), an d. Thonwerk zu Leipzig (1854—55) und seitd. Gymnasial- u. Real-Schulanstalt zu im Voigtlande (*Or*),

geb. 1828, Dec. 26, Kaditz b. Leipzig. Versuche über Filtrationsgeschwindigkeiten d. Flüssigkeiten durch thierische Membran (*Pogg. Ann.* XCIX, 1856). Über d. Einfl. d. Filtrats bei Filtration von Gußmetall durch thierische Membran (*Ib.* CXI, 1857).

Schmidt, Karl Louis. — (1859) in Halle (*Or*),

geb. 1835, Aug. 2, Weissenhof b. Saale.

Über d. elektr. Ströme u. d. Spannungen bei d. Elektrolyten (*Pogg. Ann.* CIX, 1860).

Phiseldock, Ludwig
n. — Dr. Med. u. Mitarbeiter am
en Institut in Aarau (*M. II*),
1784, Sept. 15, Wolfenbüttel,
..... Aarau.

Darstell. aller Erfahrungen in d. Na-
mit J. B. Meyer u. K. A. Kielmann,
Aarau 1806—8.

Phiseldock, Henrik Gerner von.
Lieutenant in d. dän. Artillerie
dann, nach längerem Aufenthalt
Göttingen u. Berlin, Lector (1825)
extr. (1827) d. Mathematik an d.
Kopenhagen, sowie auch (1829)
Mathematik an d. polytechn. An-
stalt. Mitgl. d. königl. Dän. Ge-
l. Wiss. seit 1825 (*DS*) (*E*),
1799, Febr. 11, Williamsborg bei
Veile,

1834, Juli 16, Plantage Hope auf
St. Croix, Westind.

De calcul integral aux equa-
tions, 4°, Copenh. 1819. Recherches
sur les integrales definies, 4°, Ib. 1822. Disq.
sur les integrales indefinites, 4°, Ib.
1823. Fremstilling af Mathematikens Vae-
rdighed till andre Videnskaber, Ib. 1827.

Om Forelaesninger over Arithmetik
, Ib. 1829. — Almindelig Methode for
at laesque equationernes Integration (Danske
vidensk. Afhandl. III, 1828 — Auszug in
ibid. I, 1826). Afhandl. over de ma-
tematiske Functioners Classification (Ib. IV,
1827) et almindeligt Princip for Rækker-
teori (Ib. V, 1832). Om Differentiellig-
hed (Ib. id.). — Sur un principe general
de la theorie des series (Crelle's Journ. V,
1828) Aufsätze in Gergonne's Journ.

Phiseldock, Johann Anton.
d. (Erlangen 1804); folgw. Do-
cent (1804) u. Prof. extr. (1804) d. Medicin
in Landshut, dann Prof. ord.
Geburtshilfe daselbst (*M. II*) (*Bd*),
1776, Nov. 28, Hohenfels, Ober-
pfalz,

1809, Mai 7, Landshut.

Barometrische Versuche (Gilb. Ann.
1780). — Viel Medicinisches.

Schmidel (Schmidel), Johann Ves-
— Jesuit (bis zur Aufhebung d.

Mag. Phil., Priester d. königl.
Schul Instituts in Schlesien, Prof.
d. Naturg. u. Senior d. philosoph. Fa-
cult. Univ. zu Breslau (*M*) (*Plz*),
1733, März 30, Joachimsthal, Böhm.,

.....
De calculi differentialis et integralis,
1775.

Schmidel (Schmidel), Christian
Theodor. — Dr. Phil. Privatmann zu Leip-
zig, Besitzer einer Sternwarte auf seinem
Gute Zehmen bei Leipzig (*JU*),

geb. 1795, Dec. 3, Leipzig.

Barometr. Höhenbestimm. bei Carlsbad u. Ma-
rienbad (Gilb. Ann. LXXV, 1823). Tiefer Ba-
rometerstand im Jan. 1824 (Ib. LXXVI, 1824).
Barometr. Höhenmess. in d. Schweiz (Pogg.
Ann. V, 1825). — Breite von Alexanderbad am
Fichtelgebirge (Astr. Nachr. III, 1825). Länge
d. Leipz. Sternwarte u. geogr. Lage von Zeh-
men (Ib. IV, 1826 u. XXIX, 1849). Noch ei-
nige astron. Beob. daselbst.

Schmiedler, Sigismund. — Dr.
Med., pract. Arzt folgw. zu Oschatz,
Pirna u. Lommatsch in Sachsen. Mitgl. d.
Leopoldin. Academie (*ANC*) (*Ephem. Acad.*
Nat. Cur. 1719),

geb. 1685, Nov. 24, Löwenhayn bei
Meissen,

gest. 1717, Oct. 15, Lommatsch.

De sulphure cum pluvia vernali et aestivo in-
terdum tempore decedente putatio (*Ephem.*
Acad. Nat. Cur. 1715 — vergl. Pogg. Ann.
XXI, S. 575). De flexione atque divisione tem-
pestatum fulgorantium, vulgo von d. Wetter-
scheiden (Ib. 1719).

Schmiedler, Karl Christoph. —
Dr. Phil., Prof., Direct. d. Bürgerschule u.
Schulinspect. zu Cassel seit 1812, vorher
Oberlehrer an d. vereinig. Realschule zu
Halle, und noch früher in Berlin (*M. II*) (*Or*),

geb. 1778, Dec. 5, Eisleben,

gest. 1850, Oct. 23, Cassel.

Topograph. Mineralogie d. Gegend um Halle
usw., 8°, Halle 1797. Versuch e. pract. Ele-
mentar-Geometrie usw., 8°, Ib. 1800. Die Geo-
gnosie nach chem. Grundsätzen dargestellt,
8°, Leipz. 1802. Versuch e. Lithurgik oder öko-
nom. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1803—4. Das
Gemeinnützige d. Chemie, 2 Bde. 8°, Freiberg
1804—5. Theophrast's Abhandl. von d. Stein-
arten, aus d. Griechischen, 8°, Ib. 1807. Die
Wasserdichtmachung d. Zeuge usw., 8°, Cas-
sel 1825. Geschichte d. Alchemie, 8°, Halle
1832. — Über d. Meteorsteine (Freiberger ge-
meinnütz. Nachr. 1805). — Über d. Substitute
d. Puzzolanerde (Schr. d. naturf. Gesellsch.
zu Halle 1810, wo noch mehre Aufsätze). —
Antheil an d. Encyclop. von Ersch u. Gruber.

Schmiedlein, Gottfried Bene-
dict. — Dr. Med., pract. Arzt in Leipzig
(*M. II*),

geb. 1739, Leipzig,

gest. 1808, Febr. 24, Leipzig.

Mittl. Barometerhöhe von Leipzig u. Höhen-
verhältn. zwisch. Wittenberg u. Leipzig, ba-
rometr. bestimmt, 8°, Leipz. 1780. Beitr.
z. physisch. Topographie d. Stadt Leipzig usw.,

8°, Ib. 1799. — Meteorolog. Aufsätze im Leipz. Magaz. f. Naturkunde, Hamburg. Magaz. u. in d. Act. Erudit. — Entomologisches.

Schmitz, Karl Franz Ludwig. — Von 1812 bis 1815 Eleve d. königl. Porzellanfabrik zu Nymphenburg, dann Inspectionscommissar u. Assessor d. Überbergcommissariats in München; machte von 1821 an, zur Besichtigung d. ausländ. Porzellan- u. Steingutfabriken eine Reise nach Frankreich u. England, von der er nicht zurückkehrte; seit 1817 Adjunct d. Münchener Acad. (N),

geb. 1788, Daun, Rheinpreuss.,

gest. 1824, Apr. . ., in d. Themse.*

Über d. Opalfornation u. die darin vorkommend. Fossilien (Denkschr. Münch. Acad. VIII, 1821—22). Über d. Vorkommen d. Graphits (Hermstaedt's Museum IV). — Über Benutz. d. Graphits zu Schmelztiegeln u. Bleistiften (Kunst- u. Gewerbebl. f. Bayern 1815 u. 1820). Ueber Glasbereitung mit Glaubersalz (Ib. 1816). Über d. Bestandtheile u. Eigenschaft. d. bayer. u. salzburg. Vitriols (Ib. 1817). Anwendbarkeit d. Tantaloxys zur Feuer-Malerei (Ib. 1818). Über ältere u. neuere Glasmalerei (Ib. 1822). Noch einige technische Aufsätze daselbst.

* In welcher er am 30. Apr. gefunden wurde; wahrscheinlich hatte er sich ertränkt.

Schmögner, Ferdinand von. — Prof. d. Physik u. Astronomie am Lyceum zu Regensburg. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu München (Or),

geb. 1792, Jan. 8, München.

Lehrb. d. Cosmographie, 8°, Regensb. 1817, 2. Aufl. 1820. Erinnerungen an Placidus Heinrich, Ib. 1825. Beitr. z. Witterungskunde, Ib. 1826. Tafeln für d. Beobachter d. Thermohygrometers, Nürnberg. 1829. Elemente d. Astronomie u. Chronologie, Regensb. 1830. Resultate d. meteorolog. Beob. zu Regensburg von 1774 bis 1834, Ib. 1835. Grundzüge d. allgem. Chemie, 8°, Ib. 1842. — Beiträge zu Kastner's Archiv u. Berghaus' Physikal. Atlas.

Schmuck (Schmucker), Martin. — Stadtphysicus zu Hersbruck bei Nürnberg (WN),

geb. 15 . ., . . . Leipzig,

gest. 1640, . . . Hersbruck.

Secretorum naturalium chymicorum et medicorum thesauriolus, Ps. I et II, 8°, Schleusing. 1637, Norimb. 1652 u. 53. Aerarium chymicum oder Chymische Schatzkammer, 42°, Ib. 1686.

Schmuok, Edmund Joseph. — Dr. Med. (Heidelberg 1791), Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg von 1794 an (M), geb. 1771, Heidelberg, gest. 1792, Dec. 21, Heidelberg.

Diss. inaug. de electricitate corporum, 4°, Heidelb. 1791. Beitr. z. Kenntn. d. thier. Elektrizität, 8°, 1792. — Medicinisches.

Schmuz, Kaspar. — Von Pfarrer zu Regensburg im Canto (Vierteljahrschr. d. naturf. Gesellsch. I) (Wolf. I),

geb. 1624, Zürich,

gest. 1686, Sept. 26, Regensb.

Verfertigte Fernröhre, die selbst im grossen Ruf erlangten; überreichte Zürcher Regierung ein 12füssiges Fernrohr seiner Arbeit.

* Getauft Febr. 5.

** Auch sein Sohn Kaspar (geb. 1659, 1700) Zoller (Zöllner?) in Eglisau, war Opticus.

Schnabel, Karl. — Dr. P. Lehrer d. Naturwiss. u. Mathematik in Merseburg u. Siegen, dann seit 1809 rector d. Realschule in letzterer Stadt geb. 1809, Nov. 3, Klein-Fleisbach.

Reg.-F.

De globis igneis et meteorolithis c. Marb. 1833. Die wichtigsten technischen Processe, 8°, Siegen 1840 1858. — Sternschnuppenbeob. zu Cölnbach (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). ausgezeichnete Mineralien u. Hüttenwerke (Ib. LXXI, 1847). D° verschiedn. Gesteine (Ib. LXXX, 1850). D° e. Schlacke von d. Sayner Hütte (Ib. 1851). Breithaupt's Plakodin ein Hüttenprodukt (Ib. id.). Zerleg. d. sogen. Eisen (Ib. LXXXV, 1852). Eine neue Art Modell aus Glas (Ib. XCV, 1853). Lytisch-mineralog. Mittheilungen (Ib. id.). — Ferneres in d. Verhandl. d. Vereins f. Rheinland u. Westphalen. Müllersberg's Handwörterb. d. Min. 4. St.

Schnaubert, Ludwig. — Privatdocent an d. Univ. zu Jena, u. d. Chemie an der zu Charkow (S) geb. 178 . ., . . . Giessen.

Untersuch. d. Verwandtschaft d. Metalle zu d. Säuren, nebst Prüfung d. Berthollet'schen Theorie, 8°, Erfurt 1803. Über d. Natur d. Eiweisses usw. (Troch. Journ. X, 1803). Chem. Untersuch. chensubstanz (Ib. id.). Über d. Phosphor (Ib. id.). Über d. Phosphorkalk (Ib. id.). Ueber d. Natur u. d. Bestandtheile d. Alkalien (Ib. id.). Darstell. d. reinen chem. Untersuch. d. Kupfernickel. Bestimm. d. Verwandtschaftsgrade d. Metalle zum Stickstoff u. zur Salzsäure. Neue Methode, Gallussäure rein d. zu erhalten (Ib. id.). Niederschlagung d. Metalle durch Tannin (Ib. id.). Fehlgänge Versuche durch Schwefel, Eisen u. Salzsäure Hydrothionsäure zu erhalten. Versuche mit tannisirtem Zinn (Ib. id.). Über d. Wirk. d. flüss. Ammoniak.

hor (Ib. id.). Über d. Darstell. reiner Gasarten (Ib. id.). Einfaches Mittel, die Pottasche auf ihren Gehalt an Alkali zu prüfen (Ib. XXI, 812). — Analyse d. Charkower Meteorsteins (Gilb. Ann. XXXI, 1809). — Über Gold- u. Silberscheidung (Schweigg. Journ. IV, 1812). — Bemerkk. u. Vorschläge z. Brantweinbrennen (Erdmann's Journ. IV, 1835). Über d. chem. Verbind. u. Scheid. (Ib. V, 1835). Über d. Ernähr. u. d. Wachsthum d. Pflanzen (Ib. id.). Über d. Haloidsalze u. d. Existenz d. ihnen entspr. Salze d. Wasserstoffsäuren (Ib. VI, 1835).

Schnedermann, Georg Heinrich Eberhard. — Dr. Phil., erst mehrjähriger Assistent von Wöhler in Göttingen, dann Lehrer d. Naturwiss. an d. Handelsschule in Leipzig (1845—47) und seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. Gewerbeschule zu Chemnitz, sowie seit 1850 zugleich Direct. dieser Anstalt u. d. königl. Baugewerkschule daselbst (Or),

geb. 1818, Oct. 24, Hatzum, Ostfriesland. Analyse d. Anthosiderits u. Glaukophans (Götting. gelehrt. Anzeig. 1844 u. 1845, von Hausmann veröffentlicht). Analysen von Feldspath, Kieselschiefer usw. (in Hausmann's Handb. d. Mineralogie). — Zusammensetz. d. Calmusöls (Lieb. Ann. XLI, 1842). Analyse d. Rakoczy in Kissingen (Ib. id.). Über e. neues Platin-oxdul-Doppelsalz; mit A. Litton (Ib. XLII, 1842). Untersuch. d. Chinovasäure (Ib. XLV, 1843). Über d. Mannitgehalt d. Agaricus piperratus; mit W. Knop (Ib. XLIX, 1844). Analyse d. Aventuringlases (Ib. id.). Über d. Athamantin; mit F. L. Winckler (Ib. LI, 1844). Über d. Natur d. Cetrarins (Ib. LIV, 1845). Chemisch-physiolog. Untersuch. d. Flechten; mit W. Knop (Ib. LV, 1845 — auch Erdmann's Journ. XXXVI u. XXXIX). Über d. Mannitschwefelsäure u. d. Atomgewicht d. Mannits; mit Demselben (Ib. id. u. Götting. gelehrt. Anzeig. 1844). Aschenanalysen von Haferkörnern (Ib. LX, 1846). Über Platincyan-Verbindungen (Ib. LXIV, 1847). — Über Vorkomm. d. Arsens in d. Knochen; mit W. Knop (Erdmann's Journ. XXXVI, 1845). — Viele Analysen für Wöhler, z. B. bei dessen Untersuch. d. Zersetzungsproducte d. Chinasäure u. d. Narkotins (Bei einer dieser Analysen erblindete er durch eine Explosion auf dem rechten Auge). — Viele Artikel in Liebig's usw. Handwörterb. d. Chemie. — Seit 1850 Mitherausgeber d. polytechn. Centralblatts.

Schneider, Zacharias. — Prof. erst d. Philosophie und dann des Organismi aristotelici an d. Univ. zu Leipzig, zuletzt Physicus ordinarius an d. Landesschule zu Meissen, auch Bürgermeister daselbst (J) (J. A. Müller, Gesch. d. Fürsten- u. Landesschule zu Meissen, 2 Bde. 8°, Leipz. 1789),

geb. Leipzig,

gest. 1664, Oct. 4, Meissen.

Collegium physicum. Exercitationes physicae. Theses de Lumine. De distributione physices et de principiis corporis naturalis.

Schneider, Johann Gottlob. — Dr. Phil., von 1776 bis 1811 Prof. d. Eloquenz u. Philologie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., und darauf, als diese Univ. mit der zu Breslau vereinigt ward, an letzterer, daselbst auch Direct. d. philolog. Seminars u. Universitätsbibliothekar (M. II), geb. 1750, Jan. 18, Colm b. Wurzen, Sachsen,

gest. 1822, Jan. 12, Breslau.

Literar. Beiträge z. Naturgeschichte aus d. Alten, vorzügl. aber aus d. Schriftstellern d. 18. Jahrh., 8°, Frankf. u. Leipz. 1786. Analecta ad historiam rei metallicae veterum, 4°, Frankf. 1788. Eclogae physicae, historiam et interpretationem corporum et rerum naturalium continentes, ex scriptoribus praecipue graecis excerptae etc., Jenae et Lips. 1804. Epicuri physica et meteorologica, edid., Lips. 1813. — Noch viel Philologisches u. auch Zoologisches.

Schneider, Johann Georg. — Dr. Med., pract. Arzt zu Hof (M. II), geb. 1774, Juni 28, Hof, gest.

De notarum empyricarum ac physicarum in historia naturali valore, exemplis probato, 8°, Erlang. 1796. Minerarum plumbi oryctognosia, 8°, Ib. 1796. Geschichte d. vorzüglichst. Mineralien d. Fürstenthums Bayreuth, 1. Bd. 8°, Hof 1798. — Die Mineraliensammlungen in Paris (Leonhard's Taschenb. 1807, 1808 u. 1809). Oryctognost. u. geognost. Beobb. über verschiedene Mineralien (Ib. 1809).

Schneider, Franz Cölestin. — Dr. Med., von 1843 bis 1846 pract. Arzt zu Herzogenburg, dann Assistent (1846—50) u. Docent (1850—52) d. Chemie an d. Univ. zu Wien; seitdem Prof. d. Chemie an d. restaurirten Josephs-Academie; Inspector der k. k. Militär-Medicamenten-Regie; Mitgl. d. Militär-Sanitäts-Comité u. ausserordentl. Mitgl. d. ständigen Medicinalcommission im Ministerium d. Innern (Or),

geb. 1813, Sept. 28, Krems, Nieder-Oesterreich.

Grundzüge d. allgem. Chemie usw., 8°, Wien 1851. Über d. Einfluss d. Naturwissenschaften, besonders d. Physik u. Chemie, auf d. Studium d. Heilkunde (Inauguralrede), 8°, Ib. 1852. Die gerichtliche Chemie usw., 8°, Ib. 1852. Anfangsgründe d. Chemie, 8°, Ib. 1853. Commentar z. österr. Pharmacopöe, 8°, Ib. 1855. — Über e. neue Entstehungsweise d. flüchtigen Kohlenwasserstoffsäuren (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. II, 1849). Über d.

nücht. Oxydationsproducte d. Terpenhins mittelst Salpetersäure (Ib. III, 1849). Über e. neues Verfahren bei Abscheid. d. Arsens aus organ. Substanzen (Ib. VI, 1854). — Über d. Chloroform u. seine Verwandlung in Blausäure (Zeitschr. d. Gesellsch. d. Wien. Aerzte 1850). — Zerstreute Aufsätze in wiss. Journalen.

Schneider, Jacob. — Dr. Phil. (Bonn 1840), Oberlehrer d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Düsseldorf seit 1859, früher Lehrer an den Gymn. zu Trier u. Emmerich (Or),

geb. 1818, Sept. 10, Trier.

De figuris electricis, 4°, Bonn 1840. Das Kyllthal mit seinen nächst. Umgebungen, nach geschichtl. u. naturhist. Bezüge, 8°, Trier 1842. Mathemat. Übungsbuch usw., 2 Hfte 8°, Emmerich 1850—51. Über elektr. Figuren mit Rücksicht auf verwandte Erscheinungen d. elektr. u. magnet. Gewitters (Prgram.), 4°, Ib. 1856. — Über Rutschflächen in d. Eifel (Verhandl. d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande, Jahrg. XI). Über d. erratischen Blöcke am Niederrhein (Ib. id.). — Über Phosphoreszenz durch mechanische Mittel (Pogg. Ann. XCVI, 1855) Über einige elektr. Meteore (Ib. XCVII, 1856) Über d. elektr. Erscheinungen in d. Vereinigt. Staaten (Ib. CI, 1857). Über e. Electrometeor (Ib. CX, 1860).

Schneider, Ernst Robert. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieur-Schule in Berlin seit 1853, sowie auch Privatdocent (1853) u. Prof. extr. (1860) d. Chemie an d. Univ. daselbst (Or),

geb. 1825, März 20, Aschersleben.

Über d. chem. Constitution d. Wolframminerals (Erdmann's Journ. XLIX, 1850). Über d. Aequivalent d. Wolframmetalls (Ib. L, 1850). — Über d. Zusammensetz. d. Wismuthoxydes u. das Aequivalent d. Wismuths (Pogg. Ann. LXXXII, 1854). Untersuchungen über d. Wismuth (Ib. LXXXVIII u. XC, 1858). Bemerkk. über einige Aequivalentzahlen (Ib. id.). Über d. auf trocken. Wege dargestellte Wismuthsulphuret (Ib. XCI, 1854). Über d. Kupferwismuthherz von Wittichen u. das Verhält. von Kupferoxydlösung gegen metall. Wismuth (Ib. XCIII, 1854). Neue Verbind. von Wismuth mit Chlor u. Schwefel (Ib. id.). Nachtragl. Bemerkk. über d. Kupferwismuthherz (Ib. id.). Über d. Harzer Wolfram (Ib. id.). Über Selenwismuth u. selenbasisches Chlorwismuth (Ib. XCIV, 1855). Über Darstell. d. schwefelbasisch. Quecksilberchlorids auf trocken. Wege (Ib. XCV, 1855). Darstell. von rein krystallis. Zinn- und Wismuthchlorür (Ib. id.). Über Wismuthchlorür (Ib. XCVI, 1855). Über e. eigenthüml. Verhält. d. Wismuths beim Erstarren (Ib. id.). Über d. Kupferwismuthglanz von Wittichen (Ib. XCVII, 1856). Über Darstell. d. Zweifach-Schwefelwismuths auf nass. Wege (Ib. id.). Über d. Aequivalent d. Antimons (Ib. XCVII u. XCVIII, 1856). Über Dreifach-Iodwismuth (Ib. XCIX,

1856). Über d. Aequivalentgewichte d. Nickels u. Kobalts (Ib. CI, 1857). Über d. Aequivalent d. Mangans u. e. neue Bildungsweise d. Manganoxydes (Ib. CVII, 1859). Über d. Aequivalent d. Nickels (Ib. id.). Über Aequivalente u. Aequivalentbestimmungen überhaupt (Ib. id.). Über einige Antimonverbindungen (Ib. CVIII, 1859). Bemerkk. zu e. Angabe über d. Zersetzungsproducte d. salpetersaur. Tetraethyl-Ammoniumoxyds (Ib. CIX, 1860). Über d. Iodantimon u. dessen Isomorphie mit d. Iodwismuth (Ib. id.). Über Wismuth- u. Antimon-Iodsulfuret (Ib. CX, 1860). Zur massenanalyt. Bestimm. d. Antimons (Ib. id.). Über d. Verhält. d. Zweifach-Schwefelzinns gegen Iod (Ib. CXI, 1860). Über d. Einwirk. d. Broms auf d. Buttersäure (Ib. CXIII, 1861).

Schnurrer, Friedrich. — Dr. Med., von 1814 bis 1814 Physicusverweser zu Herrenberg, dann Physicus zu Vaihingen a. d. Enz, zuletzt in Biberich Leibarzt d. Herzogs von Nassau (N),

geb. 1784, Juni 6, Tübingen,

gest. 1833, Apr. 9, Biberich.

Observata de materiarum oxydationem quorundam in germinationem efficientia etc., Tübing. 1805. Chronik d. Seuchen, in Verbindung mit d. gleichzeit. Vorgängen in d. phys. Welt u. der Geschichte d. Menschen, 2 Bde. 8°, Ib. 1833—34.

Schödlor, Friedrich. — Dr. Phil. (Giessen 1835), erst Pharmaceut, dann Assistent bei Liebig in Giessen (1835), darauf Lehrer am Gymn. zu Worms (1841) und seitdem Direct. d. Realschule zu Mainz (Sc),

geb. 1813, Febr. 25, Dieburg, Grossherzogth. Hessen.

Das Buch d. Natur, die Lehren d. Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie usw. umfassend, 8°, Braunsch. 1846, 11. Aufl. 1861 (ins Englische, Italienische usw. übersetzt). Die Chemie d. Gegenwart, 8°, Leipz. 1854, 3. Aufl. 1859. — Über Hays' Weinsäurewasserstoffsäure (Lieb. Ann. XIV, 1835). Identität d. Flechtensäure mit d. Fumar- u. Parameleinsäure (Ib. XVII, 1836). Über d. absoluten Werth d. gebräuchlichst. Holzarten als Brennmaterial (Ib. id.). Darstell. d. Natriums im chem. Laborat. zu Giessen (Ib. XX, 1836). — Übersetz. von Soubeiran's Traité de pharmacie etc., Heidelberg u. Leipz. 1839. — Artikel in Liebig's usw. Handwörterb. d. Chemie. — Dichtungen.

Schön, Adam Ehregott. — Prediger zu Schreibersdorf (1757), später (1769) Diaconus zu Meßersdorf in d. Lausitz (M. II),

geb. 1725, Nov. 25, Görlitz,

gest. 1805, Juli 10, Meßersdorf.*

Bemerkk. über d. Zodiacallicht, über d. Uranus, über Algal u. einige veränderl. Sterne im

chützen (*Gode's Jahrb. f. 1789*). Astronom.
aufsätze im *Lausitz. Magaz. f. 1774—88*.

* gest. Juli 11 (*Ort*).

Schön, Johann. — Dr. Phil. (Würzburg 1791) u. Priester, erst Kaplan zu Arnstein (1796), dann Prof. d. Philosophie am Gymn. zu Würzburg (1797), zugleich auch Prof. (extr. 1802, ord. 1809) d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*N*) (*M. II*) (*G. 20*) (*Fl*),
geb. 1774, Juni 22, Salzburg b. Neustadt, Franken,

gest. 1839, Apr. 18, Würzburg.

Nov. theorematibus binomialis demonstrationem nitens, Würzb. 1798. De numeris generalim et specialim de numeris fractis tam decimalibus quam sexagesimalibus, Ib. 1802. Prüfung 1 von Wagner vorgeschlagener Reform d. Mathematik, 8°, Arnst. u. Rudolst. 1804. Die Zifferrechnung usw., 8°, Bamb. u. Würzb. 1805 u. 1815. Lehrb. d. eben. u. sphär. Trigonometrie, 8°, Ib. 1805. Die Buchstabenrechnung usw., Würzb. 1806. Lehrb. d. reinen niedr. Geometrie usw., 8°, Nürnberg. 1808, 2. Aufl. 1823. *Fractionum continuarum theoria et usus*, Würzb. 1810. Grundzüge d. gesamm. theoref. Astronomie, 8°, Nürnberg. 1811. Kurz. u. fassl. Unterricht in d. Rechenkunst, Geometrie, Mechanik, Statik u. bürgerl. Baukunst, 4 Bde. 8°, Würzb. 1812. Die Witterungskunde in ihrer Grundlage, 4°, Berlin 1818. Darstell. d. gross. Sonnenfinsternisse am 7. Sept. 1829, 4°, Ib. 1829. Über d. Witterung u. Fruchtbarkeit d. Jahre 1818—1820, 4°, Nürnberg. 1822, Fortsetzungen davon f. 1821—24, Ib. 1822 u. Würzb. 1824. Erörterung einiger Hauptmomente in d. Lehre von d. geometr. Verhältnissen im Sinne Euklids usw., 8°, Nürnberg. 1822. Lehrb. d. rein. niedr. allgem. Grössenlehre usw., Würzb. 1825. Kurzer Lehrbegriff d. höh. Mathematik, 8°, Sulzbach 1828. — Über d. Gegend in d. Gegend von Würzburg (*Schweigg. Journ. XXXIV*, 1823). Meteorolog. Aufsätze in *Kantner's Archiv*.

Schönbauer, Joseph Anton von.
— Dr. Med., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Pesth (*Fl*),

geb. 1757, Reichenberg, Böhmen,

gest. 1807, Dec. 27, Pesth. *

Nov. analyt. Methode, die Mineralien u. ihre Bestandtheile richtig zu bestimmen, 2 Bde. 8°, Wien 1805—9. **

* geb. 1756, gest. 1807, Dec. 28 (*M. II*).

** Der 2. Bd. adit vom seinem Sohne Vincenz, Dr. Med. (geb. gest.), der auch schrieb: *Minerae metallorum Hungariae etc.*, II Bt., Pesth 1806—10.

Schönbein, Christian Friedrich.
— Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Basel seit 1828; früher (1824—28) Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Erziehungsanstalt zu Keilhau bei Rudolstadt, und darauf in England u. Frankreich privatistirend (*CL*) (*Or*),

geb. 1799, Oct. 18, Metzingen, unter Urach, Würtemb.

Das Verhalten d. Eisens zum Sauerstoff, 8°, Basel 1827. Beobh. über d. elektr. Wirkungen d. Zitterraals, 4°, Ib. 1844. Über d. Erzeugung d. Ozons auf chem. Wege, 8°, Ib. 1844. Beiträge z. physikal. Chemie, Ib. 1844. Chemische Beobh. über d. langsame u. rasche Verbrenn. d. Körper in atmosphär. Luft, 8°, Ib. 1845. Denkschr. über d. Ozon, 4°, Ib. 1849. Über d. Einfluss d. Sonnenlichtes auf d. chem. Thätigkeit d. Sauerstoffs, u. den Ursprung d. Wolkenelektricität u. d. Gewitters, 4°, Ib. 1850. — Über d. Verhalten von Zinn u. Eisen zur Salpetersäure (*Pogg. Ann. XXXVII u. XXXVIII*, 1836) D^r vom Eisen zum Sauerstoff (Ib. XXXVIII, 1836). Über *Faraday's* Hypothese, betreffend d. Passivität d. Eisens u. d. Salpetersäure (Ib. XXXIX, 1836). Unzulänglichk. d. bisherig. Hypothesen über diese Passivität (Ib. id.). Ueber salpetersaure Eisenoxydulsäure (Ib. id.). Neuer Beweis vom chem. Ursprung d. Volta'schen Elektricität (Ib. id.). Neue Beobh. über Erregung u. Aufhebung d. Passivität d. Eisens (Ib. XL u. XLI, 1837). Verh. d. salpetrig. Säure zum Wasser, u. eigenthüml. Dampfbild. dabei (Ib. XL, 1837). Über d. chem. Beschaffenh. d. irisirend. Metallflächen (Ib. id.). Über d. mit Bleisuperoxyd voltaisch combinirte Eisen (Ib. XLI, 1837). Über d. Passivität d. Wismuths (Ib. XLIII, 1838). Über *Hartley's* Erfahrung beim Contact von Eisen u. Messing (Ib. id.). Über d. elektromotor. Verh. d. Bleisuperoxyds u. Silbersuperoxyds (Ib. id.). Über d. Passivität d. Eisens (Ib. id.). Über Volta'sche Ströme, erregt durch chem. Tendenzen (Ib. id.). Ueber *Fechner's* Rechtfertigung d. Contacttheorie (Ib. XLIV, 1838). Ursache d. Farbenändr. mancher Körper beim Erwärmen. (Ib. XLV, 1838). Elektr. Polarisation fester u. flüss. Leiter (Ib. XLVI u. XLVII, 1839). Über *Bernardini's* Ansicht von d. Passivität d. Eisens (Ib. XLVI, 1839). Chem. Verändr. d. Salpetersäure, d. Weingeistes u. Aethers unter d. Einflusse d. volt. Stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Ammonium-Amalgam (Ib. XLIX, 1840). Über d. Grove'sche Säule (Ib. id.). Über den bei Elektrolyse d. Wassers u. dem Ausströmen d. gemein. Elektr. aus Spitzen bemerkbaren Geruch (Ib. L, 1840; aus d. Denkschr. d. Münch. Acad. phys. Cl. III. — Darin d. Entdeck. d. Ozons, die ins J. 1829 fällt.) Elektrochem. Untersuchungen (Ib. LVI, 1842). Elektrolysirende Wirk. d. einfach. Kette (Ib. LVII, 1842). Über e. eigenthüml. Zustand d. Eisens (Ib. id.). Über d. Sauer-Wasserstoff-Säule (Ib. LVIII, 1842). Zum Aufw. v. *Martens'* über d. Passivität d. Eisens (Ib. LIX, 1842). Über d. Natur d. eigenthüml. Geruchs, der sich bei d. Zersetz. d. Wassers usw. entwickelt (Ib. id.; aus d. Denkschr. d. Münch. Acad. phys. Cl. VIII). Chem. Wirkamk. d. einfach. Kette (Ib. id.). Über d. Volta'sche Thätigk. d. Sauerstoffs in d. Grove'schen Kette (Ib. LXII, 1844). Chem. u. volt. Rolle d. dritten Sauerstoffatoms d. salpetr. Säure u. d. zweiten im

Mangan- u. Bleihyperoxyde (Ib. LXIII, 1844). Ozon ist nicht salpetr. Säure (Ib. id.). Natur d. Ozons (Ib. LXV, 1845 u. LXVII, 1846). — In d. ersten dieser Abhandl. d. Darstell. d. Ozons durch Phosphor.) Über d. Anwesenheit d. Ozons in d. atmosphär. Luft usw. (Ib. LXV, 1845). Ozon verglichen mit Chlor (Ib. id.). Beleucht. d. Meinung N. W. Fischer's über d. Ozon (Ib. id.). Einwirk. d. Ozons auf organ. Substanzen (Ib. id.). Bemerk. zu Williamson's Versuch. über d. Ozon (Ib. LXVI, 1845). Eigenthüml. Darstell. d. Kaliumeisen-cyanids (Ib. LXVII, 1846). Einwirk. d. Lichts auf gelb. u. roth. Blutlaugensalz (Ib. id.). Ozon als Oxydationsmittel (Ib. id., LXXIII u. LXXV, 1848). Über Salpetersäurebildung u. Nitrification (Ib. LXVII, 1845). Über d. Oxydationsstufen d. Stickstoffs (Ib. id.). Über d. Bezieh. d. Ozons zur Untersalpetersäure (Ib. id.). Über d. chem. Wirk. d. Platins (Ib. id.). Einfluss d. Platins u. Silbers auf d. Leucht. d. Phosphors in atmosphär. Luft (Ib. LXVIII, 1846). Elektrisches Papier (Ib. id.). Verhält. d. Salpeterschwefelsäure zu Schwefel, Selen, Phosphor u. Iod (Ib. LXX, 1847). Verändr. d. Zuckers durch Salpeterschwefelsäure (Ib. id.). Analyse d. Schiessbaumwolle; mit R. Böttger (Ib. id.). Über verschiedene chem. Zustände d. Sauerstoffs (Ib. LXXI, 1847). Einwirk. d. Ozons, Chlors u. Broms auf Mangan- u. basische Bleisalze (Ib. LXXII, 1847). Eigenthüml. sympathet. Dinte u. Anwend. d. mangansuperoxydhalt. Papiers als Reagens auf schweflige u. salpetrige Säure (Ib. id.). Eigenthüml. Bildungsweise d. Übermangansäure (Ib. id.). Neue Versuche über d. Anwesenheit d. Ozons in d. atmosphär. Luft (Ib. id.). Ozon als Reagens für Mangan (Ib. id.). Einwirk. d. Lichts auf Iodbleistärke (Ib. LXXIII, 1848). Verhält. d. vegetabil. Kohle zu Chlor, Brom, Iod, Chlorkalk u. Untersalpetersäure (Ib. id.). Rolle d. Sauerstoffs in d. Grove'sch. Säule (Ib. LXXIV, 1848). Chem. Wirk. d. Kartoffeln (Ib. LXXV, 1848). Ozon, als Mittel z. Unterscheid. d. Arsen- u. Antimonflecke (Ib. id.). Freiwill. Erblass. d. Manganschrift (Ib. id.). Erzeug. d. Ozons durch Phosphor in reinem Sauerstoff (Ib. id.). Hat d. Phosphor Geruch? (Ib. id.). Bleisuperoxyd mit Ozon verglichen (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. chem. Theorie d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Chem. Notizen (Ib. id.). Über d. Ozongehalt der bei langsam. Verbrenn. d. Phosphors in atmosph. Luft sich bildend. Säuren (Ib. XCIX, 1856). Zusammenhang d. katalyt. Erscheinungen mit d. Allotropie (Ib. C, 1857). Eigenthüml. Erzeugungsweise d. salpetrig. Säure (Ib. id.). Über d. Entbläuung d. Indigolösung durch saure Sulfit (Ib. CIV, 1858). Fortgesetzte Untersuch. über d. Sauerstoff (Ib. CV, 1858). — Darin d. Entdeck. d. Antozons.) Beitr. z. näheren Kenntn. d. Sauerstoffs (Ib. CVI, 1859; auch Gelehrt. Anzeig. d. Münch. Acad. 1858 u. 1859 u. Sitzungsberichte dieser Acad. 1860). Über d. chem. Polarität d. Sauerstoffs (Ib. CVIII, 1859). Über d. katalyt. Zersetz. d. Wasserstoffsuperoxyds durch Platin (Ib. CIX, 1860). Über d. HO₂-haltigen Aether (Ib. id.). — Darstell. d. ozonisirt. Sauerstoffs

aus Silbersuperoxyd (Gelehrt. Anz. d. Acad. XLI, 1855). Ueber d. Verhält. d. Terpenthinöls u. Aethers z. Arsenik u. (Ib. id.). Über d. verschiedn. Zersetz. alkal. Iodate, Bromate u. Chlorate (Ib. id., 1856). — Über einige neue Reihen c. rührungswirkungen (Abhh. d. Münch. 1856). Mittheilungen über metallisch oxyde (Ib. 1857). Über d. Verhält. d. mandelöls z. Sauerstoff (Ib. id.). Über die Ursache d. spontanen Bläuung ein (Ib. id.). — Noch viele Notizen in d. V. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, Bd. I (1860). — Sch. entdeckte 1845 die Schiessbaumwolle und das Collodium

Schönberg (Schomberg), Nikolaus von. — Dominicaner, zuletzt (vorher von den Päpsten Leo Clemens VII. häufig zu Missionen in Deutschland, Frankreich, Spanien u. Ungarn verwandt (*Wd*),

geb. 1472, Aug. 15, Meissen,

gest. 1537, Sept. 13, Rom.

Liess sich 1536, als er Bischof von Padua von Copernicus die Hauptsätze seines Systems mittheilen, und ermuthigte diesen, es zu veröffentlichen.

Schönberg, Kurt Friedrich — Stallmeister zu Elterlein (*M. II*)

geb. 1759, Aug. 28, Ober-Schönbach

Freiburg

gest.

Über d. analyt. Methode überhaupt u. Gebrauch in Absicht auf d. Kegelschnitte Leipz. 1770. Abhandl. von d. Tangenten und Rectificationen d. Kegelschnitte usw., 8°, Ib. 1773.

Schönberger (Schonberger), — Jesuit, Prorektor, dann Rector der Universität (SBJ) (*BEJ. IV*),

geb. 1596, Innsbruck

gest. 1645, Aug. 4, Hradisch,

Demonstratio et constructio horologicorum, radio recto, refracto in aqua, et in speculo, solo magnetis horas astronomicalas, babylonicas indicantium, 4°, Frankfurt 1645. Sol illustratus, in quo de omnibus in coelo solis accidunt, agitur etc., 4°, Centuria emblemata optica, Ib. 1645.

Schönberger, Heinrich Friedrich. — Seit 1645 Docent d. Phil. u. oriental. Sprachen an d. Univ. Königsberg, früher in Leipzig, Hameln u. Kopenhagen unterrichtend (*J*),

geb. 1604, Dec. 4, Weida, Oelitz

gest. 1649, Apr. 22,

De meteoris aqueis. De coloribus.

Schönemann, Theodor. Phil., Mathematicus u. Prof. am Gymnasium Brandenburg a. d. Havel seit 1842

geb. 1812, Apr. 4, Driesen, Neumark.
 geometr. Constructionen d. ebenen u. k-
 ochen excentrisch. Rad- u. Zahn-Curven,
 Berlin 1844. — De functionibus quibusdam,
 ae ad radicem aequationum circuli sectio-
 m, sive aequationes $x^p - 1 = 0$ pertinent, ra-
 naliter determinandis (Crelle's Journ. XVII,
 27). Über d. Congruenz $x^2 + y^2 \equiv 1 \pmod{p}$;
 eorie d. trigonometr. Functionen in Bezug
 f Congruenzen (Ib. XIX, 1839). Theorie d.
 mmetr. Functionen d. Wurzeln einer Glei-
 ung. Allgem. Sätze über Congruenzen, nebst
 igen Anwendungen derselben (Ib. id.).
 undzüge e. allgem. Theorie d. Congruen-
 n, deren Modul eine reelle Primzahl ist (Ib.
 XXI u. XXXII, 1846). Über einige von Ei-
 stein aufgestellte Lehrsätze, irreductible
 ngruenzen betreffend (Ib. XL, 1850). —
 andlung über den Verschiebungs-Rahmen
 rgrm.), 4°, Brandenb. 1854. — Von d. Em-
 ndlichk. d. Brückenwaagen u. d. einfach.
 zusammengesetzt. Hebel-Ketten-Systeme
 enschr. Wien Acad. math.-phys. Cl. V,
 53). Über d. Beziehungen, welche zwisch.
 Wurzeln irreductibler Gleichungen statt-
 den, besonders wenn der Grad derselben
 ie Primzahl ist (Ib. id.). Theorie u. Be-
 reibung e. neuen Brückenwaage (Ib. VIII,
 55). — Ueber d. Gebrauch empfindlicher
 einer Brückenwaagen zu physikal. Zwecken
 nert's Arch. XXIV, 1855). — Über d. Be-
 itz. d. Brückenwaagen zur Ermittl. d. Ge-
 hwindigk. geschossener u. fallender Körper
 onatsberichte Berlin. Acad. 1857). Exper-
 imental-Untersuch. über d. Druck, welchen d.
 asser während seines Fließens auf seine
 men Theile ausübt, an der Stelle, an wel-
 er es aus e. Gefässe von constant. Niveau
 eine Haarröhre eintritt (Ib. 1858).

Schöner, s. Schöner.

Schönfeld, Victorin. — Dr. Med.
 larburg 1556). Prof. erst (1557) d. Ma-
 ematik, dann (1566) d. Medicin an d.
 iv. zu Marburg (Ott) (St),

geb. 1525, Bautzen,

gest. 1594, Juni 13, Marburg.

ognosticon astrologicon auf die Revolutio-
 s und Zuhaußfungen d. Planeten d. Jahres
 62, 4°, Wittenb. 1562 (Jährlich fortgesetzt
 s zu seinem Tode). Prognosticon astrologi-
 m auf d. vier Jahreszeiten u. andere Bedeu-
 ngen d. Planeten, auf d. J. 1575, 4°, Ib. 1575.
 Medicinisches.

Schönfeld, Eduard. — Dr. Phil.,
 prof. u. Astronom d. grossherzogl. Stern-
 warte zu Mannheim seit 1859, früher As-
 sistent an d. Sternwarte zu Bonn (Or),

geb. 1828, Dec. 22, Hildburghausen.*

ova elementa Thetidis deducta ex observa-
 onibus annorum 1852 et 1853, 4°, Bonnae
 1854. — Astronom. Beob. in d. Astr. Nachr.,
 i Gould's astr. Journ. u. (über veränderl.
 lerne) in d. Sitzungsber. d. Wien. Acad. 1864.

* Nicht 1829, wie in seiner Diss. steht.

Peggendorff, Handwörterbuch II.

Schöning, Gerhard. — Erst (1760)
 Rector in Drontheim, dann (1765) Prof. d.
 Eloquenz u. Geschichte zu Soroe und zu-
 letzt (1775) geheimer Archivar zu Kopen-
 hagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d.
 Wiss. seit 1758 (NK),

geb. 1722, Mai 2, Gaarden Skatnäs,*

gest. 1780,

Om Nordlysets Aelde etc. (Danske Vid. Selsk.
 Skr. VIII, 1760). Om Veirets og Luftens For-
 andring i Trondhjem 1759—64 (Ib. IX, 1765).

* In Boxnäs Sogn, Lofodens Fogderie, Norrland.

Schöpf, Johann David. — Dr. Med.
 (Erlangen 1776). Von 1777 bis 1783 Feld-
 arzt bei d. anspachischen Hülfsstruppen in
 Nordamerika; nach Rückkehr von dort 1785
 Hof- u. Militärarzt, sowie Landphysicus u.
 Mitgl. d. Medicinalcollegiums in Bayreuth,
 1789 Leibarzt d. Markgrafen (mit dem er
 zwei Reisen nach Italien unternahm), 1795
 Präsident d. Medicinalcollegiums in An-
 spach und 1797 auch des in Bayreuth (M),

geb. 1752, März 8, Wunsiedel,

gest. 1800, Sept. 10, Anspach.

Beiträge z. mineralog. Kenntn. d. östl. Theils
 von Nordamerika u. seiner Gebürge, 8°, Er-
 lingen 1787. Reise durch einige d. mittl. u.
 südl. vereinigt. nordamerikan. Staaten nach
 Ostflorida u. d. Bahama-Inseln in d. J. 1788
 u. 84, 2 Bde. 8°, Ib. 1788. — Über Klima, Wit-
 terung, Lebensart usw. in Nordamerika (Meu-
 sel's histor. Litt. 1784). — Obs. circa electri-
 citatis spontaneae in corpore humano indicia
 (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1794). — Mi-
 neralog. Bemerkk. über e. Theil d. Schwei-
 zergebürge (Naturforscher 1785). Über d. Tem-
 peratur d. Pflanzen (Ib. id.). — Medicinisches
 u. Zoologisches.

Schofka, Franz Octavius. — Dr.
 Phil., Piarist, Lehrer am Gymn. zu Rei-
 chenau, vorher Lehrer d. verschiedenartig-
 sten Gegenstände an anderen Gymnasien,
 Real- u. Hauptschulen seines Ordens (Or),

geb. 1814, Apr. 5, . . .

Über d. Zusammenziehung d. Wasser- u. Gas-
 strahls (v. Holger's Zeitschr. f. Physik, I, 1840).
 — Über einige Lichtmeteore (Sitzungsber. d.
 Wiener Acad. IX, 1852). — Techn. Aufsätze
 in: Encyclopäd. Zeitschr. d. Gewerbewesens,
 von 1844 bis 1848, von wo ab er dieselbe mit-
 redigirte.

Scholz, Franz Paul. — Dr. Phil.
 (Breslau 1794). Von 1797 bis 1810 Prie-
 ster u. Mitgl. d. fürstl. Stifts zu St. Vincent
 in Breslau, dann Privatlehrer u. pensionir-
 ter Professor daselbst (NS),

geb. 1772, Apr. 8, Röhrsdorf b. Lie-
 benthal, Schles.,

gest. 1837, Jan. 17, Breslau.

Nachrichten von d. Erfolge der im Frühjahr in Schlesien unternommenen Beob. von Sternschnuppen, 8°, Bresl. 1823. — Verfertigte seit 1794 viele hundert Thermometer u. Barometer, und bestimmte d. Meereshöhe vieler Orte Schlesiens (Schles. Prov.-Blätt. 1804 usw.). — Viele naturhistor. Jugendschriften.

Scholz, Benjamin. — Dr. Phil. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien, Director d. k. k. Porzellan-, Gusspiegel- u. Smaltfabrik (ON) (N),

geb. 1786, Febr. 9, Wien,

gest. 1833, Juli 2, Heiligenstadt.

Anfangsgründe d. Physik, als Vorbereitung z. Studium d. Chemie, 8°, Wien 1816, 5. Aufl. von A. Schrötter, 1b. 1827. Chemischer Rechenstab, 1b. 1822. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, 1b. 1824. — Über Porzellan u. Porzellanerde (Frechtl's Jahrb. I, 1819). — Über e. in Ungarn gefund. Masse gediegn. Eisens, über led u. Platinverarbeit. (Schwaigg. Journ. XII, 1814). Über d. Selen (1b. XXXVIII, 1823). Über Rettungsampe, Gaslicht, Graf Stadion's galvan. Apparat usw. (Gibb. Ann. LV, 1817).

Scholz, Ernst Julius. — Dr. Phil. (Breslau 1816), folweise Docent (1827) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1834) d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau, seit 1834 auch Director d. Sternwarte daselbst (NS),

geb. 1799, Juli 2, Breslau,

gest. 1844, Oct. 22, Mirkau b. Oels. *

De figura guttae cadentis in aëre resistente, 4°, Vratisl. 1826. De superficiebus, in quibus plana tangentia constantem ubique habent inclinationem ad planum quoddam fixum, 4°, 1b. 1827. De superficie, cujus radii oculi sunt aequales et oppositi, 4°, 1b. 1828. — Über Reihen, durch welche höhere Potenzen d. Bogens durch d. Sinus ausgedrückt werden (Grelle's Journ. III, 1828). — Aufsätze in d. Schles. Provinzial-Blättern.

* Auf der Jagd durch einen Schuss aus seinem eignen Gewehr, auf welches er sich unvorsichtigerweise gestützt hatte.

Schomberg, s. Schönberg.

Schonberger, s. Schönberger.

Schoner (Schöner), Johann. — Erst Prediger an St. Jacob in Bamberg, dann Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Nürnberg von 1526 bis 1546, wo er in d. Ruhestand trat (Wd) (WN) (J) (Dpp),

geb. 1477, Jan. 16, Karlstadt, b. Würzburg,

gest. 1547, Jan. 16, Nürnberg.

Machte astronom. Beob. u. edirte die Werke seiner Lehrer Regiomontan u. J. Werner. — Schrieb: Horarii canones, 1515; Aequatoris astronomici omnium fere uranicorum theorematum explanatorum canones, fol., Norimb. 1523, Tabulae radicum extractorum etc., 4°,

1b. 1524; Computus ecclesiasticus calendarum reformati, fol., Bamberg. 1525; Globi stellaris s. Sphaerae stellarum fixarum usus et explanationes, 4°, Norimb. 1528; Opus astrologicum etc., 4°, 1b. 1529; De judiciis naturalium etc., fol., 1b. 1545. Dieses u. Anderes zusammengefasst in: Opera mathematica edita a filio Andrea Schoner, fol., Norimb. 1561. — Siehe auch Osiander.

Schoner, Andreas. — Sohn d. Verigen. Lebte nur zeitweise in Nürnberg, meist in Neuburg a. d. Donau (1556), Casset (1560) u. a. O. (WN) (J) (Dpp),

geb. 1528, . . . Nürnberg,

gest. 1590, . . . Hessen.

I. Regiomontani fundamenta operationum, quae sunt per tabulam generalem, fol., Neuburg. 1557. Gnomonices h. e. De descriptionibus horologiorum scotiorum omnium generis etc. Libr. III, fol., Norimb. 1562. — Edirte die Werke seines Vaters.

Schoock (Schookins), Martin. — Prof. erst (1636) d. griech. u. latein. Sprache an d. Univ. zu Utrecht, dann (1638) d. Geschichte, Beredsamkeit, Geographie u. griech. Sprache am Gymn. in Deventer, darauf (1640) der Logik u. Physik an d. Univ. zu Groningen und endlich der Geschichte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., sowie brandenb. Historiograph (N. XII),

geb. 1614, Apr. 1, Utrecht,

gest. 1665, . . . Frankfurt a. d. O. *

Diss. de natura soni et echus, 8°, Ultraject. 1638. Philosophia Cartesiana (gegen Descartes), 12°, 1b. 1643. Tract. de turkis, 12°, Groning. 1658. Tract. de butyro et aversione casei, 12°, 1b. 1658. Physica generalia, 8°, 1b. 1660. De corevisia, 12°, 1b. 1661. De nubilo, 8°, 1b. 1661. De harengis s. haeleibus, 8°, 1b. 1661. Physica coelestis, 8°, Amstelod. 1661. De fermento et fermentatione, 12°, Groning. 1663. Tractatus de inundationibus iis maxime, quae Belgium concernunt, 8°, 1b. 1663. Exercitationes variae de diversis materiis, 4°, Ultraject. 1663. — Philosophisches.

* gest. 1660, . . . (J) (Pg).

Schoolcraft, Henry Rowe. — Machte von 1818 an geognost. Reisen im Mississippithal, war von 1822 bis 1841 Agent für Indianer-Angelegenheiten an d. nordwestl. Grenzen d. Vereinigt. Staaten u. residirte als solcher in Michlimestone, liess sich dann in New-York nieder und wurde Regierungsmitglied (CAL. II) (KEC),

geb. 1793, März 28, Guelderland bei Albany. *

Treatise on vitreology, Utica 1847. Scenes and adventures in the semi-alpine regions of the Ozark Mountains of Missouri and Arkansas, New York 48 (3^d edit. Lond. 1852). View of

nines of Missouri, Ib. 1819. Journal from Detroit through the grand chain in lakes to the source of the Mississippi 1821. Travels in the central portion of the Mississippi valley, New-York 1825. of an expedition through the Upper to Itaska lake, Ib. 1834. — Aufsätze's Journ. (z. B.: Coppermine on Lake Vol. VII, 1824; On the tide of Lake Vol. XX, 1834; On the action of the American Lakes, Vol. XLIV, 1843) u. Americ. Acad. — Ethnographisches. Nr. 23 (CL).

ooten, Frans van. — Seit 1645 Mathematik an d. Univ. zu Leyden, Ingenieur im Dienst d. Staats (SL), 16584, Leyden, 1646, Dec. 11, Leyden. *num, tangentium et secantium ad 100000 etc.*, Amstelod. 1627. — War 1 Huyghens.

ooten, Frans van. — Sohn des und nach dessen Tode Prof. extr. Mathematik an d. Univ. zu Leyden (SL), . . . , gest. 1661 zu Anfange. *matheseos universalis*, 1654. *Exm mathematicarum libr. quinque* enthält: *Apollonii Pergaei plana res.* 17. — Editio 1649 *Descartes' Geo-* Anmerkungen.

ooten, Petrus van. — Sohn des und nach dessen Tode Prof. extr. d. k und später (1669) d. Lateinisch. Univ. zu Leyden (SL), 1634, Febr. 22, Leyden, 1679, Nov. 30, Leyden. *ine* Schriften genannt.

oenhauer, Arthur. — Dr. (i), auf kurze Zeit (1820) Privatd. Univ. zu Berlin, sonst Privat-Weimar, Berlin und seit den letzten Jahren in Frankfurt a. M. lebend. Schriftstellerin Johanna Schorer (UZ. IV), 1788, Febr. 22, Danzig, 1860, Sept. 21, Frankfurt a. M. *ehen u. die Farben*, 8°, Leipz. 1816 in *Radins' Scriptorum ophthalm. min.* nt. XXI exponens theoriam colorologicam, 1830), 2. Aufl. 1854. — *iches.*

, Johann Ferdinand. — Seit f. d. Ingenieur-Wissenschaft an u Prag, zugleich Maler, Wasser-*gs-Baumeister* (Pl) (ON), 1686, Juni 24, Innsbruck, 1767, Jan. 4, Prag.

Bürgerliche Baukunst. Von den Feldschanzen. Gespräch vom Pulver. Von d. Räumung d. Flüsse.

Schott, Kaspar. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Würzburg und Beichtvater d. Fürsten daselbst, vorher Lehrer d. Moral u. Mathematik in Palermo (J) (B) (BEJ. I) (SBJ),

geb. 1608, Königshofen bei Würzburg,

gest. 1666, Mai 22, Würzburg.

Mechanica hydraulico-pneumatica etc., II Pt. 4°, Herbipoli 1657 (Darin zuerst O. v. Guericke's Luftpumpe beschrieben). *Magia universalis naturae et artis etc.*, IV Pt. 4°, Ib. 1657 (Deutsch, 4°, Bamberg 1671 u. Frankf. a. M. 1677). *Pantometrum Kircherianum*, h. e. *Instrumentum geometricum novum*, a cl. viro A. Kircheri antehac inventum etc., 4°, Ib. 1660. *A. Kircheri Iter extaticum coeleste etc.*, Edit. secund. cum scholiis; accessit: *Iter extaticum terrestre et synopsis mundi subterranei*, 4°, Ib. 1660. *Cursus mathematicus s. absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia in libros XXVIII digesta etc.*, fol., Ib. 1664, Edit. II, fol., Francof. 1674, Bamb. 1677. *Physica curiosa s. Mirabilia naturae et artis libris XII comprehensa*, 4°, Ib. 1662; edit. II, 1667; edit. III, 1697. *Mathesis caesarea s. Amussis Ferdinandeae ad problemata universae matheseos*, 4°, Ib. 1662. Zuerst anonym herausgegeben von Lucius Barretus [Albertus Curtius], Monachii 1654). *Arithmetica practica generalis ac specialis*, 8°, Ib. 1663. *Anatomia physico-hydrostatica fontium ac fluminum etc.*, 8°, Ib. 1663. *Technica curiosa s. Mirabilia artis, libris XII comprehensa*, 4°, Ib. 1664. *Schola stenographica*, 4°, Ib. 1665. *Joco-seriorum naturae et artis Cent.* III, 4°, Ib. 1666. *Organum mathematicum*, 4°, Ib. 1668 (posth.). — Siehe auch: *Notices des ouvrages de Gaspard Schott par M* (Mercier de St.-Léger)*, 8°, Paris 1785.

Schouw, Jochum (Joachim) Frederik. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1816), folgw. Docent (1820) u. Prof. (extr. 1821, ord. 1845) d. Botanik an d. Univ. zu Kopenhagen, sowie seit 1841 Direct. d. botan. Gartens. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1823. Studirte anfangs die Rechte u. trat 1813 als Kanzelist in d. Staatsdienst. Machte mehrfach naturwiss. Reisen nach Norwegen, Deutschland, Frankreich u. Italien (NK) (E) (G. 1852),

geb. 1789, Febr. 7, Kopenhagen,

gest. 1852, Apr. 28, Kopenhagen.*

De sedibus plantarum originariis, 8°, Hafn. 1816. *Grundtraek til en almindelig Plantegeographie*, Kiövn. 1822 (deutsch, 8°, nebst Atlas fol., Berlin 1823). *Plantegeographisk Atlas*, fol., Ib. 1824. *Skildring af Veirligets Tilstand i Danmark*, Ib. 1826. Beiträge z. vergleichend.

Eclogarum physicarum prodromus.
dictiones physicae. Ranae Jesuitaru
ces contra Ioan. Kircherum. Dispp. 1

Schrank, Franz von Paula von. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens, dann allmählig Subdiaconus in Passau (1774), Diaconus u. Priester in Wien (1775), Prof. d. Physik u. Mathematik zu Amberg, Prof. d. Rhetorik zu Burghausen, Prof. d. Landwirtschaft, Botanik, Forstwissenschaft u. Bergbaukunde an d. Univ. zu Ingolstadt (1784), auch d. Zoologie daselbst (1799), darauf Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Landshut und endlich (1809) Director d. botan. Gartens in München u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Bayer. geh. geistl. Rath (N), geb. 1747, Aug. 21, Varnbach a. Inn, gest. 1835, Dec. 23, München.

Ursprungsgründe d. Bergwerkskunde, 8°, Ingolstadt 1793. Reise nach d. südl. Gebirgen von Bayern, in Hinsicht auf botan., mineralog. u. kon. Gegenstände, 8°, Münch. 1798. Samml. naturhist. u. physikal. Aufsätze, Nürnberg. 1796. Uebersicht naturhistor., physikal. u. ökonom. Insekten an H. B. S. Nau, 8°, Erlang. 1802. Samml. meiner Abhandl. zur Erweiter. d. Naturgeschichte usw., nebst e. Anhang über einige physikal. Schwierigkeiten, 2 Hfte., Landsh. 1809. — Über Grey's Luftspiegel (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1808). Über d. Priestley'sche grüne Salpêtre (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813). Über d. blauen Schatten (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813). Versuche über d. Beccari'schen Phosphor (Mag. f. d. deutsch. Entdeck. in d. Naturk. V). Probsteine (Jaspis, Quarz, Granit, Basalt) von Laudonbach beschrieben (Abhh. e. Privat-Gesellsch. in Ober-Deutschl. I). — Viel botanisches u. Anderweitiges.

Schrauf, Albrecht. — Dr. Phil., Assistent am k. k. Hofmineralienkabinet in Wien (Or),

geb. 1837, Dec. 14, Wien.

Über die Krystallformen des Kieselzinkerzes (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXXVIII, 1859). Über d. Identität d. Wolyn mit Schwärzspath (Ib. XXXIX, 1860). Revision d. vorhandenen Beob. an krystallisirt. Körpern (Ib. id.). Bestimm. d. opt. Constanten krystallisirter Körper erster Reihe (Ib. XLI, 1860). D° zweiter Reihe (Ib. XLII, 1860 — auch Pogg. Ann. CXII u. CXIV, 1861).

Schreiber, Johann Christian Daniel, Edler von. — Dr. Med. (Upsala 1760), allmählig Arzt am Pädagogium zu Bützow (1761), Mitgl. u. Secret. d. ökonom. Gesellsch. in Leipzig (1764) und seit 1769 Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen. Kaiserl. Rath, Leibarzt u. Pfalzgraf. Mitgl. u. Präsident d. Leopoldin. Academie (FE), geb. 1739, Jan. 17, Weissensee, Thüringen, gest. 1810, Dec. 10, Erlangen.

Lithographia halensis, exhibens lapides circa Halam Saxonum reperiendos systematice digestos, Halae 1759. — Versuche mit d. Hallischen Mondmilch (Naturforscher, N° 15). Das Weltauge, ein Hygroskop (Ib. N° 19). Beitr. z. Geschichte d. schillernden Steine (Ib. N° 24). Litholog. Bemerkungen (Ib. N° 25). — Viel Zoologisches u. Botanisches, auch Übersetzungen aus d. Schwedischen.

Schreokenfuchs, Erasmus Oswald. — Prof. d. Mathematik, Rhetorik u. hebr. Sprache allmählig an d. Univ. zu Tübingen u. Freiburg (Wd) (J),

geb. 1511, . . . Merkenstein, Oesterr.,

gest. 1579, . . . Freiburg, Breisgau.

Sphaera mundi, autore rab. Abrahamo, Hispano, hebr. et latin. etc., fol., Basil. 1546. Claudii Ptolemaei, omnia quae extant opera, praeter geographiam, castigata etc., fol., Ib. 1551. Commentaria in novas theoricarum planetarum G. Purbachii etc., fol., Ib. 1556. Scholia in Proclum, Lycium, de sphaera, 8°, Ib. 1561. Primum mobile, h. e., absoluta et perfecta commentaria in tabulas directionum I. de Montenegro et Purbachii, et Lucae Gauricae additiones, fol., Ib. 1567. Commentaria in sphaeram I. de Sacrobosco, fol., Ib. 1569. De ratione annorum antiquarum gentium etc., fol., Ib. 1576.

Schreger, Christian Heinrich Theodor (Theophilus). — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie erst (1810) an d. Univ. zu Wittenberg, dann, nach Verlegung derselben, an der zu Halle (M. II) (N),

geb. 1768, Jan. 20, Zeitz,

gest. 1833, Dec. 29, Halle.

Kurze Beschreibung d. techn.-chem. Geräthschaften älterer u. neuerer Zeit, 8°, Fürth 1802. D° d. pneumat. Geräthschaften, 8°, Ib. 1802. D° d. physikal.-chem. Geräthschaften, 8°, Ib. 1802. Tabellar. Übersicht d. rohen u. künstl. Farben u. Farbmaterien usw., 2 Bde. 4°, Nürnberg. 1805. — Chem. Artikel in Ersch u. Gruber's Encyclopädie. — Medicinisches.

Schreiber, Johann Gottfried. — Erst (1772) Markscheider in Freiberg und dann (1776) Geschworne in Ilmenau. Wurde 1777 als Director d. Bergwerke zu Allemont nach Frankreich gerufen, erhielt 1802 die Direction d. neuen Bergschule zu Moutiers bei Pesey und wurde 1813 als Inspecteur divisionnaire nach Grenoble versetzt. Trat 1824 in d. Ruhestand. Corr. d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. in Paris (Ann. d. Min. II [1827], p. 621),

geb. 1746, Aug. 5, Boberschau b. Marienberg, Sachs.,

gest. 1827, Mai 10, Grenoble.

Verfertigte 1776 eine geognost. Karte von Ilmenau, die J. K. W. Voigt in seiner Geschichte

d. Ilmenauer Bergbaus 1784 veröffentlichte. — Sur les montagnes des Chalanches (Journ. de phys. XXIV, 1784). Sur les mines des Chalanches (Ib. XXVIII, 1786). Sur une mine d'argent (Ib. XXXII, 1788). Sur la mine d'or de la Gardette en Oisans (Ib. XXXVI, 1790). Sur du fer natif trouvé dans les montagnes de la paroisse d'Oulle en Dauphiné etc. (Ib. XLI, 1792).

Schreibers, Karl Franz Anton von. — Dr. Med. (Wien 1798), pract. Arzt in Wien u. (1800) Assistent d. Lehrkanzel f. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst bis 1806, dann nach d. Tode von A. Stütz Director d. k. k. vereint. Hof-Naturalien-cabinette zu Wien; zuletzt (1854) pensionirt (ON) (G. 1852),

geb. 1775, Aug. 15, Pressburg,

gest. 1852, Mai 21, Wien.

Beiträge z. Geschichte u. Kenntniss meteorischer Stein- u. Metallmassen, fol., Wien 1820. — Nachricht vom Steinregen bei Stannern (Gilb. Ann. XXIX, 1808). Ueber d. Lissaer Steinregen (Ib. XXX, 1808). Beschreib. d. mährischen Meteorsteine usw. (Ib. XXXI, 1809). Über böhmische u. mährische Steinregen, und über Meteorsteine überhaupt (Ib. XXXII, 1809 u. XLIV, 1813). Über d. trockne Zamboni'sche Säule (Ib. LV, 1817). Vom katadioptr. Mikroskop Amici's (Ib. LXVI, 1820). — Über d. Meteorstein-Niederfall zu Wessely in Mähren (Baumgartner's Zeitschr. I, 1832). Über d. neuerlichst bei Magdeburg zufällig aufgefundenene problemat. Metallmasse (Ib. II, 1833).

Schroeck, Lucas. — Dr. Med. (Jena 1671), pract. Arzt u. Physicus in Augsburg, kaiserl. Leibmedicus u. geadelt 1687. Mitgl. (1677) u. zuletzt (1693) Präsident d. Leopoldin. Academie (J) (ANC),

geb. 1646, Sept. 20, Augsburg,

gest. 1730, Jan. 3, Augsburg.

Pharmacopoea augustana restituta etc., 4°, Aug. Vind. 1673. — De fixatione salium volatiliurum urinosorum (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1691). De farina minerali (Ib. 1699—1700). De auro anatino seu granis auri in ventriculis anatum generatis (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. 1719). — Viel Naturhistorisches.

Schröder, Johann. — Dr. Med., pract. Arzt u. Physicus in Frankfurt a. M. (J),

geb. 1600, Salz-Uffeln, Westphalen,

gest. 1664, Jan. 30, Frankfurt a. M.

Quercetanus redivivus, 4°, Francof. 1638, 1648, 1667 et 1679. Pharmacopoea medico-chymica, 4°, Ulm. 1644, edit. IV, Ib. 1655; nach seinem Tode edit. VII, fol., Col. 1687, 1746, 1748.

Schröder, Friedrich Joseph Wilhelm. — Dr. Med. (Erlangen 1762). Erst (1756) Brunnenarzt zu Hofgeismar u. Phy-

sicus d. Diemeldistricts, dann (1764) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Marburg (M), geb. 1733, März 19, Bielefeld, gest. 1778, Oct. 27, Marburg.

Neue alchymist. Bibliothek, für d. Naturkundigen unsers Jahrhunderts ausgesucht, 2 Bde. 8°, Frankf. u. Leipz. 1771—74. Die völlig geöffnete Alchemie usw., 8°, Cassel 1774. Geschichte d. ältesten Philosophie u. Chemie usw., 8°, Marb. 1775. Neue Samml. d. Bibliothek f. d. höhere Naturwiss. u. Chemie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1775—76, Fortsetzung (posth.), Ib. 1780. — Medicinisches.

Schröder, Christian Friedrich. — Jurist, gräfl. Stolbergischer Amtskommissar in Wernigerode (M),

geb. 1750, Nov. 10, Wernigerode,

gest. 1800, Febr. 21, Wernigerode.

Abhandl. vom Brocken u. d. übrigen alpinischen Gebürge d. Harzes, 8°, Dessau u. Leipz. 1785 u. 1794. Fortsetzung davon oder Send-schreiben an Hrn. Lassin über Höhenmessungen, zwei entdeckte grosse Magnetfelsen usw., 8°, Hildesh. 1790, Hannov. 1796. Naturgeschichte u. Beschreib. d. Baumanns- u. besonders d. Bielshöhle usw., 8°, Hildesh. 1789, 2. Aufl., Berlin 1796. Noch einige kl. Schriften über d. Harz.

Schröder, Johann Friedrich Ludwig. — Dr. Phil., Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Utrecht seit 1815 (Annal. academ., Lugd. Bat. 1851) (Or),

geb. 1774, Oct. 30, Dornberg b. Bielefeld, Westph.,

gest. 1845, März 20, Utrecht.

Verhandl. over de Ruimte en over de zwaarte kracht (P. v. Hennert's Mag. vor critische Wysbegeerte, Amst. 1799). Over de grootte van het Heelal, 1802. Oratio de majoribus corporum coelestium permutationibus, 1816. Verhandl. over de meetkundige bepalingen, 1835. Elementa matheseos purae, 2 vol. 8°, Traject ad Rh. 1831—34. Berigten en Verhandelingen over de zeevaartkunde, 1837. — Philosophisches.

Schröder, Heinrich Georg Friedrich. — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. polytechn. Centralschule in München (1833—36), dann an d. Cantonschule in Solothurn (1836—40); seitdem Direct. d. höh. Bürgerschule in Mannheim (Or),

geb. 1810, Sept. 28, München.

Die Molecularvolume d. chem. Verbindd. im fest. u. flüss. Zustand, 8°, Mannh. 1843. Die Siedhitze d. chem. Verbindd. als wesentliche Kennzeichen zur Ermittl. ihrer Componenten usw., 1. Thl. 8°, Ib. 1844 (Auch Pogg. Ann. LXII, 1844 u. LXIV, 1845). Über d. Ursache d. Ebbe u. Fluth usw., 8°, Ib. 1855 (Aus d. XXI. Jahrsb. d. Vereins f. Naturk. in Mannheim). — Ob plötzl. Abkühl. eines Theils e.

lallmasse Erwärmung eines andr. Theils be-
ken könne? (Pogg. Ann. XLVI, 1829). All-
n. Begründ. d. Volumentheorie (Ib. L, 1840).
ber d. specif. Wärme zusammengesetzt. Kör-
; ein Beitr. z. Volumentheorie (Ib. LII, 1844
LXXVIII, 1849). Über d. Ausdehn. d. Kör-
durch d. Wärme (Ib. id.). Elektr. Ströme
ch ungleichzeitig. Eintauchen homogener
alle (Ib. LIV, 1844). Über d. Einfluss d.
mente auf d. Siedhitze d. chem. Verbindd.
. LXIV, 1845; LXVII u. LXIX, 1846). Über
Gegensatz von Matt u. Glanz (Ib. LXXVIII,
9). Opt. Inversion mit freiem Auge (Ib.
XXVII, 1852). Über e. opt. Inversion bei
recht. verkehrter, durch opt. Vorrichtun-
entworfener Bilder (Ib. CV, 1858). Neue
träge z. Volumentheorie (Ib. CVI u. CVII,
9).

Schröder, Friedrich Heinrich.

Von 1847 bis 1854 erst Hilfslehrer u.
in Collaborator am Gymn. zu Lingen,
auf Collaborator am Gymn. zu Claus-
l bis 1853 und seitdem am Gymn. An-
anum zu Hildesheim (Or),

geb. 1826, Mai 29, Lingen.

mente d. rechnenden Krystallographie, 8°,
usthal 1852. — Über d. Krystallisations-
tem d. Datoliths (Berg- u. Hüttenmänn.
t. 1853, Pogg. Ann. XCIV, 1855). Über d.
stallf. d. Sprödglasserzes (Ib. 1854, Pogg.
n. XCV, 1855). Über d. Zusammenhang zw.
m. Zusammensetz., specif. Gewicht u. Kry-
form bei d. Carbonspäthen (Prgrm. Hil-
h. Gymn. 1855, Pogg. Ann. XCV, 1855).
nere Beitr. z. krystallogr. Kenntn. d. Da-
liths (Ib. XCVIII, 1856).

**Schröder van der Kolk, Hein-
rich Wilhelm.** — Dr. Phil., Prof. d. Ma-
matik u. Physik am Athenaeum zu Mae-
cht seit 1859 (Or),

geb. 1836, Febr. 6, Utrecht.

or het Meeten van den galvanischen Gelei-
gweerstand inzonderheid bij Metalen, 8°,
echt 1860 (Auszug, Pogg. Ann. CX, 1860).
rloopige Breedtebepaling der Utrechtsche
rrewacht (Verslagen en Mededeelingen d.
Acad. v. Wetensch. IX, 1860). Ueber d.
met. Störungen im Sept. 1859 (Pogg. Ann.
IV, 1861).

**Schrön, Heinrich Ludwig Fried-
rich.** — Dr. Phil. (Jena 1824). Von 1820
1822 Gehülfe und dann Conducteur bei
Sternwarte in Jena bis 1828, darauf,
chdem er ein Jahr lang auf d. Seeberger
rnwarte gearbeitet, 1829 Inspector d.
sternen Observatoriums, sowie 1834 Prof.
tr. an d. Univ. daselbst (GJP) (Or),

geb. 1799, Febr. 17, Weimar.

eteorolog. Jahrbücher von 1822 bis 1827 u.
n 1832 bis 1836. De analysi mixtionum che-
micarum, quarum partes nulla sunt ratione

stoechiometrica conjunctae, neque, dum ana-
lysis adhibetur, dissolvuntur (Nur Titel u. Vor-
rede latein., Text deutsch), 8°, Jenae 1838. Ta-
feln d. drei- u. fünfstelligen Logarithmen usw.,
4°, Ib. 1838. Stöchiometr. Hülfsstafeln usw.,
8°, Hannov. 1846. — Meteorolog. Beob. zu
Jena, Ilmenau u. Schloss Wartburg (Schweigg.
Journ. XLVI, 1826 bis LIV, 1828). — Einige
astronom. Beob. (Schumacher's Astr. Nachr.
XIV, 1837). Berechn. d. Alkoholgehalts im
Weingeist usw. (Arch. d. Pharm. LXII, 1850).

Schröter, Johann. — Dr. Med.
(Wien 1552), erst pract. Arzt in Wien u.
kaiserl. Leibarzt daselbst, dann seit 1554
Prof. d. Medicin u. Leibarzt d. Herzogs von
Sachsen (J) (GJP),

geb. 1513, Weimar,

gest. 1593, März 31, Jena.

De arte numerandi s. logistica et arithmetica.
Tabulae astrologicae. Compositio quadrantis
ad omnes elevationes. Compositiones vario-
rum instrumentorum a vetustissimis auctori-
bus elaboratorum.

Schröter, Johann Samuel. — Erst
Rector in Dornburg bei Jena (1756), dann
Pfarrer zu Thangelstädt (1763), darauf 13
Jahre lang Stiftsprediger in Weimar und
endlich (1785) Superintendent u. Ober-
pfarrer in Buttstädt (M. II),

geb. 1735, Febr. 25, Rastenbergl, Thü-
ringen,

gest. 1808, März 24, Buttstädt.

Litholog. Real-Lexicon, 8 Bde. 8°, Berlin 1772
—88. Journ. für Liebhaber d. Steinreichs u.
d. Conchyliologie, 6 Bde. 8°, Weimar 1773—
80. Vollständ. Einleit. in d. Kenntniss u. Ge-
schichte d. Steine u. Versteinerungen, 4 Bde.
8°, Altenburg 1774—84. Abhandl. über ver-
schiedn. Gegenstände d. Naturgeschichte, 2
Bde. 8°, Halle 1776. Neue Literatur u. Beitr.
z. Kenntn. d. Naturgeschichte, vorzügl. d. Con-
chylien u. Fossilien, 4 Bde. 8°, Leipz. 1784—
87. Mineralog. u. bergmänn. Wörterb. usw.,
2 Bde. 8°, Cöthen 1789.

Schröter, Johann Hieronymus.
— Dr. Jur. (1792). Braunschweig-Lüne-
burgscher Ober-Amtmann zu Lilienthal bei
Bremen seit 1778* (M. II),

geb. 1745, Aug. 30, Erfurt,

gest. 1816, Aug. 29, Erfurt.

Beiträge zu den neust. astronom. Entdeckun-
gen, 8°, Berlin 1788. Beob. über d. Sonnen-
fackeln u. Sonnenflecke usw., 4°, Erfurt 1789
(Auch Act. Acad. Mogunt. 1788 et 1789). Se-
lenotopograph. Fragmente, 4°, Lilienthal u.
Helmsl. 1794. D° 2. Theil, 8°, Götting. 1802.
Beob. über d. Gebirge u. d. Rotation d. Ve-
nus, auch unter d. Titel: Cytheriograph.
Fragmente, 4°, Erfurt 1793 (Auch Act. Acad.
Mogunt. 1793). Aphroditograph. Fragmente
usw., 4°, Helmsl. 1796. Neue Beitr. z. Ex-

weiterung d. Sternkunde, 8°, Götting. 1798. Neueste Beitr. usw., 8°, Ib. 1800. Kronograph. Fragmente usw., 8°, Ib. 1808. Beobh. über d. Kometen von 1807, 8°, Ib. 1811. D^o über den von 1811, 8°, Ib. 1815. Hermograph. Fragmente, 8°, Ib. 1815. — Observations on the atmospheres of Venus and the Moon, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them (Phil. Tr. 1792). Obs. on the great eclipse of the sun 1793 Sept. 5 (Ib. 1794). New Observ. in further proof of the mountainous inequalities, rotations, atmosphere and twilight of the planet Venus (Ib. 1795). — Über einige in d. Nachtseite d. Mondes neuerlich wahrgenommene Lichtflecke usw. (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). Beobh. über d. Rotation d. Venuskugel u. über ein Paar veränderl. Flecke im Monde (Ib. X, 1792). Beobh. d. Saturns in d. Jahren 1789 u. 1790 (Ib. id.). — Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in Saturno (a. 1792 et 1793) et Luna institutarum (Comment. Götting. XI, 1791—92). Obs. de oculo tauri a luna tecto (Ib. id.). — Utdrag af några nyare astronomiska observationer (Vetensk. Acad. Handl. 1795). Oxens ö betäckning af månen (Ib. 1796). Jupiters betäckning af månen (Ib. 1796). Berättelse om ett märkvärdigt och mycket aflägsset ljusphenomen, observeradt i Serpentarius d. 28 Junii 1795 (Ib. 1798). — Anweis. z. richtig. Anfertigung. e. Himmels- u. Erdkugel (Bode's Jahrb. f. 1786). Nachricht von e. 7-füss. Herschel'schen Spiegelteleskop (Ib. 1787). Beschreib. d. Sternwarte zu Lilienthal usw. (Ib. 1788). Über d. Länge von Bremen u. Lilienthal usw. (Ib. 1789). Merkwürd. Fleck im Jupiter (Ib. 1789). Über d. aus Fichtenholz u. Messing zusammengesetzten Pendel (Ib. id.). Über «Orion usw. (Ib. 1790). Über d. Mondfleck Aristarchus (Ib. 1791). Sonnenfleckenbeobh. (Ib. id.). Beobh. über d. Ungleichheiten d. Venuskugel (Ib. 1793). Über d. Concentriren d. teleskop. Spiegel (Ib. 1795). Rotation d. Venus, Atmosphäre, Dämmerung derselben (Ib. id.). Über einige zu Lilienthal angefertigte Teleskope (Ib. 1796). Über d. Wirkung e. Schrader'schen, 43-füss. Teleskops (Ib. id.). Beschreibung e. 23-füss. Reflectors usw. (Ib. 1797). Beob. e. sehr entfernt. Lichterscheinung (Ib. 1799). Rotation u. Beschaffenh. d. Merkurs usw. (Ib. 1803). Beob. d. Nachtseite d. Venus (Ib. 1809). Noch verschiedene astr. Beobh. daselbst u. in v. Zach's Monatl. Correspondenz.

* Hatte im Kriege von 1813 das Unglück, seinen Dienst zu verlieren, seine Sternwarte zu Lilienthal (siehe Bode's Jahrb. 1788, S. 220 u. v. Zach's Monatl. Corr. III, S. 178) von d. französ. Truppen geplündert u. die sämtl. Exemplare seiner auf eigene Kosten herausgegebenen Werke verbrannt zu sehen.

Schröter, Hans Rudolph von. — Dr. Phil. (Rostock). Docent (1820—21) u. darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, 1824 auch dritter Universitätsbibliothekar daselbst (N),

geb. 1798, Febr. 16, Hannover,*
gest. 1842, Aug. 24, Rostock.

Methodus inveniendae areae absolutae triangulorum polygonorumque sphaericorum, Rostochi 1821. — Historisches.

* geb. . . . Langensee bei Bützow (M. II).

Schröter, Heinrich Eduard. — Dr. Phil. (Königsberg 1854). Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau seit 1858 (Or),

geb. 1829, Jan. 8, Königsberg, Preuss. De aequationibus modularibus, Regiomont. 1854. — Über d. Erzeugnisse krummer projectivischer Gebilde (Crelle's Journ. LIV, 1857). Ueber d. Raumcurven dritter Klasse u. dritter Ordnung (Ib. LVI, 1859). Über d. Modulargleichungen d. ellipt. Functionen (Ib. LVIII, 1861).

Schrötter, Anton. — Dr. Phil. (Halle). Anfangs Adjunct u. Supplent an d. Univ. zu Wien, darauf Prof. d. Chemie erst am Johanneum zu Gratz, dann am polytechn. Institut zu Wien. Mitgl. (1847) u. Secretär (1851) d. Acad. d. Wiss. daselbst (WA),
geb. 1802, Nov. 26, Olmütz.

Die Chemie nach ihrem gegenwärt. Zustande, 2 Bde. 8°, Wien 1847—49. — Analyse d. peratomen Kalkhaloids (Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. VIII, 1830). Chem. Untersuchung. d. prismatöidisch. Kupferglanzes (Ib. id.). — Über d. Branderz aus Idria (Baumgartner's Zeitschr. IV, 1837). Über d. Erdwachs oder d. Ozokerit (Ib. id.). Über d. unmittelbaren Opalin-Allophan (Ib. id.). — Über d. chem. Zusammensetz. d. Steinkohle d. Kainachthals (Steiermärk. Zeitschr. Neue Folge, Jahrg. I. Phys. u. chem. Beschaffenh. einiger Mineralquellen d. Gleichenberger Thals (In Dr. L. Lagger's: Die Mineralquellen d. Thales Gleichenberg in Steiermark, Gratz 1836). Darstell. d. chem. u. phys. Verhältn. d. Mineralquellen bei Rohitsch (Medicin. Jahrbh. d. österr. Kaiserstaats, XXIV). — Über Idrialin (Lieb. Ann. XII, 1834). Analyse d. Veratrumsäure (Ib. XXIX, 1839). Über d. Verhalt. d. Metalle gegen Ammoniak (Ib. XXXVII, 1841). Beschreib. e. einfach. Verfahrens, d. Kohlensäuregehalt d. Mineralwässer an d. Quelle selbst zu bestimmen (Ib. XXXIX, 1844). Beschreib. e. Verfahrens z. Bereit. von Schwefelkohlenstoff (Ib. id.). Über d. flücht. Oel, welches dem mittelst Roheisen entwickelt. Wasserstoffgase den Geruch ertheilt (Ib. id.). — Über d. Vorkomm. d. Vanadins in Steiermark (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Über d. schwefelsaur. Chromoxydsalze (Ib. LIII, 1844). Über mehre in Braunkohlen u. Torflagern vorkommende neue harzige Substanzen, Harlit u. Hartin (Ib. LIX, 1843). Über Bereit. d. Chromsäure (Ib. id.). — Expériences concernant les modifications apportées à certaines réactions chimiques par une très-basse température (Compt. rend. XX, 1845). — Über e. neue allotropisch. Zustand d. Phosphors (Denkschr. Wien. Acad. I, 1850). Weiterer Beitr. z. Kenntn. d. Natur d. amorph. Phosphors (Ib. II, 1852). — Über d. Zusam-

ensetz. einiger sehr alter Mörtelsorten (Sitzungsber. Wien. Acad. I, 1848). Theoret. Bemerktt. über d. Amidverbindd. d. Quecksilbers (Ib. II, 1849). Über d. direct darstellbar. Verbindd. d. Phosphors mit d. Metallen (Ib. III, 1849). Über d. Betrachtungsweise d. Doppelverbindd. d. Cyans (Ib. id.). Beschreib. e. Verfahrens z. fabrikmäss. Darstell. d. amorph. Phosphors (Ib. id.). Über d. Beschaffenh. u. techn. Werth d. in Oesterreich vorkommend. Braun- u. Steinkohlen (Ib. III, 1849). Über d. chem. Beschaffenh. e. gelatinös. Substanz unter e. Braunkohlenlager bei Aussee (Ib. id.). Versuche z. Bestimm. d. Aequivalente d. Phosphors u. einiger anderen in dieselbe Gruppe gehörig. Grundstoffe (Ib. V, 1850). Über d. Verhältn. d. chem. Anzieh. z. Wärme (Ib. id.). Über Regnault's Psychrometer (Ib. id.). Über d. Aequivalentbestimm. d. Phosphors, Silens u. Arsens (Ib. VI, 1851). Über d. Phosphoroxyd (Ib. VIII, 1852). Über d. Ursache d. Suckens gewisser Körper beim Erwärmen (Ib. IX, 1852). Über d. Gefrieren d. Wassers in luftverdünnten Räume u. d. dabei durch Verdunst. d. Eises erzeugte Kälte (Ib. X, 1853). Über d. Krystallbild. d. Eises; mit Schabus (Ib. id.). Über e. neues Vorkomm. von Zirconiumoxyd (Ib. XIV, 1854). Merkwürd. Pilzbildung auf e. Caseinlösung (Ib. XXI, 1856). Über d. Ursache d. Tons bei d. chem. Harmonica (Ib. XXIII, 1857). Ist d. krystall. Textur d. Eisens von Einfluss auf seine Magnetisirbarkeit? (Ib. id.). Über d. Ursache d. Bildung von Kohlenoxydgas bei volumetr. Bestimm. d. Stickstoffs (Ib. XXXIV, 1859). Über d. Vorkomm. d. Ozons im Mineralreich (Ib. XLI, 1860).

Schrötteringk, Martin Wolder. — Senator in Hamburg seit 1774 (M. II), geb. 1728, gest. 1803, März 25, Hamburg. Demonstratio theorematis parallelarum, 8°, Hamb. 1790.

Schroll, Kaspar Melchior Balhasar. — Lehrer d. Bergbaukunde u. Mineralogie am Kameral-Institut zu Salzburg (M. II),

geb. 1756, Jan. 6, Kirchberg, Salzburg, gest. Grundriss einer salzburg. Mineralogie (v. Moll's Lehrb. I, 1797). Beschreib. u. chem. Zerleg. e. neuen Steinart, die man vielleicht Madrepstein nennen könnte; mit J. B. Heim (Ib. id.). Beschreib. d. Überschwemm. zu Niederrasil im Pinzgau (Ib. V, 1802).

Schubarth, Ernst Ludwig. — Dr. Med. (Berlin 1818), Privatdocent (1819—24) und seitdem Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, Lehrer d. Naturwiss. am königl. Gewerbe-Institut von 1824 bis 1849 und dann wieder seit 1856, und an d. Bauacademie seit 1830. Geheim. Regierungsrath

Poggendorff, Handwörterbuch II.

und (seit 1824) Mitgl. d. techn. Deputation für Gewerbe im preuss. Finanzministerium (GB. 1845) (Or),

geb. 1797, Apr. 8, Merseburg.

Diss. inaug. de maxillae inferioris monstrosa parvitate et defectu, 4°, Berol. 1818. Lehrb. d. theoret. Chemie, zunächst f. Aerzte u. Pharmaceuten, 8°, Ib. 1822, 6. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Elemente d. techn. Chemie, 2 Bde. 8° in 3 Thln. mit Atlas, Ib. 1834, 4. Aufl. unter d. Titel: Handb. d. techn. Chemie u. chem. Technologie, 3 Bde. 8° mit Atlas, Ib. 1854. Beitr. z. näheren Kenntn. d. Runkelrübenzuckerfabrication in Frankreich, 4°, Ib. 1836. Nachtrag dazu, mit G. Reich, 8°, Ib. 1837. Samml. physikal. Tabellen, 8°, Ib. 1836, 4. Aufl. Ib. 1844. — Physik. Erörterungen über d. Kreislauf d. Bluts usw. (Gilb. Ann. LVII, 1817). Bemerkk. zu Fechner's Aufsatz über d. Kniepresse (Pogg. Ann. XLII, 1837). Über d. vermeintl. Kenntniss d. Alten vom Platin (Ib. LXV, 1845 u. LXXXVI, 1852). — Über rothes u. blaues Glas (Verhandl. d. Gewerbevereins f. Preuss. 1844). Noch verschiedene Mittheilungen daselbst.

Schubert, Friedrich Theodor (Theophilus). — Folgweise Hauslehrer (1780—1783), Revisor d. hapsalschen Kreises in Esthland (1783—1785), Geograph (1785), Adjunct (1786) u. wirkl. Mitgl. 1789 d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg, dabei Aufseher d. Bibliothek u. d. Münzcabinets dieser Acad. (1800—1819), Ehrenmitglied d. Reichs-Admiralitätsdepartements (1813) und wirkl. Staatsrath (1816), wodurch auch geadelt (RN),

geb. 1758, Oct. 30 (N. St.), Helmstädt, gest. 1825, Oct. 24 (N. St.), St. Petersburg.

Theoretische Astronomie, 3 Bde. 4°, St. Petersburg. u. Riga 1798, französisch (zuerst schon 1794), 3 Vol. 4°, St. Petersburg. 1822. Anleit. zu astronom. Beobb., um d. Breite u. Länge d. Orte zu bestimm., 8°, Ib. 1808. Geschichte d. Astronomie, 8°, Ib. 1804. Populäre Astronomie, 3 Bde. 8°, Ib. 1804—10. Vermischte Schriften, 3 Bde. 8°, Stuttg. u. Tübing. 1823—25. — De projectione sphaerae in superficiem conicam (Nov. Act. Acad. Petrop. II, 1788). De projectione sphaerae ad determinandam aream maxime idonea (Ib. id.). Annotationes ad theorema XVI, libr. V Pappi Alexandrini (Ib. III, 1788). De curva loxodromica (Ib. IV, 1789). De projectione sphaeroidis ellipticae geographica (Ib. V, 1789). Projectio stereographica horizontalis seu obliqua (Ib. VI, 1790). Problemata duo astronomica (Ib. id.). Projectio parvae superficiei telluris (Ib. VII, 1793). De cursu navis in sphaeroide elliptico (Ib. 1828). 1794). Réflexions sur les logarithmes V, 1828; naires (Ib. id.). Problemata e meo d. jahrl. gentium inversa (Ib. IX, 1795). Sgen Deutschcirca rectificationem curvarum (chiedenheit d. mentatio in Pappi Alexanders schläge je nach

libr. IV (Ib. X, 1797). De perturbatione motuum Martis (Ib. id.). De variatione obliquitatis eclipticae et anni solaris (Ib. id.). De inventione divisorum (Ib. XI, 1798). De perturbatione motus Urani, diss. I et II (Ib. id.). Trigonometria sphaerica e Ptolemaeo (Ib. XII, 1804). Problemata ex doctrina sphaerica (Ib. id.). De evolutione sectionum cylindri (Ib. XIII, 1802). Supplementum ad theoriam lunae Eulerianam (Ib. id.). Sur les passages de Mercure sur le soleil dans le dix-neuvième siècle (Ib. id.). Fortsetz. u. Suppl. dazu (Ib. XIV, 1805). Théorie de Mars (Ib. id.). Sur les perturbations de la nouv. planète par l'action de Jupiter (Ib. id.). Observationes nonnullae in specula academiae institutae (Ib. id.). Continuatio dissertationis de curva loxodromica etc. (Ib. XV, 1806). Obs. de l'éclipse de Soleil le 11 Févr. 1804 etc. (Ib. id.). Animadversiones de methodo determinandi locum cometae ope projectionis (Ib. id.). Déterminations de la latitude et de la longitude de quelques endroits de l'Empire Russe (Ib. id.). — Détermination astronom. de quelques villes de l'Empire Russe (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809 et IV, 1813). Demonstratio theorematis algebraici (Ib. II, 1810). Remarques sur quelques équations de la lune (Ib. id.). Calcul des oppositions d'Uranus et de Saturne (Ib. id.). Calcul des obs. de la grande comète de 1807 (Ib. id.). Obs. faites à l'observatoire de l'acad. (Ib. III, 1811). Obs. méridiennes de la comète de 1811 (Ib. IV, 1813). De l'usage du micromètre annulaire (Ib. V, 1815). Réflexions sur la théorie du calcul différentiel (Ib. VI, 1818). Des Maxima et Minima d'une fonction de plusieurs variables (Ib. id.). Calcul des obs. de la comète de 1815 (Ib. id.). Oppositions de Jupiter et occultations (Ib. id.). Démonstration du théorème de Taylor (Ib. VII, 1820). De transformatione seriei in fractionem continuam (Ib. id.). De l'aberration des étoiles fixes (Ib. id.). Réflexions sur les points de rebroussement (Ib. VIII, 1822). Tables de la correction du midi (Ib. id.). Passages de la comète de 1819 au méridienne; mit Wisniewsky (Ib. IX, 1824). Remarques sur la méthode des anciens, pour déterminer la parallaxe de la Lune (Ib. id.). De quadratura superficierum curvarum (Ib. id.). Réflexions sur les principes de la mécanique (Ib. X, 1826). De la précession en ascension droite et en déclinaison (Ib. id.). Détermination de la position géographique de Bacou (Ib. id.). De la solution des équations implicites à deux variables (Ib. XI, 1830, posth. wie die folgenden drei Abhandl.). De la sommation des suites (Ib. id.). Nouv. méthode pour réduire les distances lunaires (Ib. id.). De l'accourcissement des diamètres apparents du soleil et de la lune causé par la réfraction (Ib. id.). — Über d. Problem, vermitteltst aus d. Meridian gemess. Höhen, d. Polhöhe zu u. d. Bode's Jahrb. f. 1790). Über d. Halbzu Rod. Erdschattens bei Mondfinsternissen (Ib. id.). Über d. Parallaxe d. Fixsterne (Ib. id.). Über d. scheinbar. Gestalt d. Ringes (Ib. id.). Von d. Perturbation d. gest. 1842, Über d. Verändr. d. Schiefe

d. Ecliptik u. d. Sonnenjahrs (Ib. id.). Über d. Bewegung d. Planeten im Aether (Ib. 1805). Beitr. z. Berechn. d. Durchgänge d. unteren Planeten durch d. Sonne (Ib. 1808). Über d. Ptolemäische Mondstheorie (Ib. id.). Über d. Vorübergänge d. Mercurus im 19. Jahrh. (Ib. 1804). Über d. Anzahl d. Fixsterne (Ib. 1805). Über d. Störungen d. neuen Planeten (Ceres) durch d. Jupiter (Ib. id.). Astronom. Bemerk. (Ib. 1806). Einige astron. Nachrr. (Ib. 1807). Beob. d. Sonnenfinsterniss vom 16. Aug. 1808 u. 11. Febr. 1804 (Ib. id.). Berechn. d. wahren Zusammenkunft bei d. Sonnenfinst. vom 16. Aug. 1803 usw.; mit Wisniewsky (Ib. id.). Astron. Beob. u. Nachrr. (Ib. id. u. 1808). Geogr. Lage verschiedn. Orte in Russland; Abweich. d. Magnetnadel usw. (Ib. 1809 u. 1811). Über d. Kepler'sche Problem (Ib. 1820). Berechn. d. wahren Anomalie e. Planeten aus d. mittleren bis zur 43. Potenz (Ib. id.). — Über d. Marsstörungen (v. Zach's Mon. Corr. IV, 1804). — Noch einige astron. Aufsätze in russ. Zeitschriften. — Gab heraus: St. Petersburgischer Kalender, 8°, von 1788 bis 1825 (deutsch u. französisch); St. Petersburger Taschenkalender von 1808 bis 1818; besorgte die St. Petersburgische Zeitung, fol., 1810 bis 1825; entwarf d. Karte vom europ. u. asiat. Russland, 2 Bl. fol., 1797.

Schubert, Gotthilf Heinrich von.
— Dr. Med., erst pract. Arzt in Altenburg, dann, nachdem er sich einige Jahre in Freiberg u. Dresden aufgehalten, Director d. Realinstituts in Nürnberg (1809—16), darauf Lehrer d. mecklenburg. Prinzen in Ludwigslust, nun Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Erlangen von 1819 bis 1827 und seitdem an der zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (M. II) (CL) (Sitzungsber. d. Münch. Acad. III, 1860),

geb. 1780, Apr. 26, Hohenstein im

Schönburgischen,

gest. 1860, Juli 4, Laufzorn.*

Ansichten von d. Nachtseite d. Naturwissenschaften, 8°, Dresd. 1808, 4. Aufl. 1840. Neue Untersuch. über d. Verhältnisse d. Grössen u. Excentricitäten d. Weltkörper, 8°, Ib. 1809. Handb. d. Naturgeschichte usw., 5 Bde. 8°, Nürnberg. 1813—23 (Bd. I: Mineralogie; Bd. II: Geognosie u. Bergbaukunde, 1813; Bd. V: Kosmologie, 1823). Die Urwelt u. die Fixsterne, 8°, Dresd. 1822, 2. Aufl. 1838. Allgem. Naturgeschichte, 1825; 2. Aufl. unter d. Titel: Geschichte d. Natur, 3 Bde. 8°, Ib. 1835—37. Lehrb. d. Sternkunde, 8°, Ib. 1830, 2. Aufl. 1831. Von d. Feststehenden in d. Natur, 1837. Reise in d. Morgenland, in d. J. 1836 u. 1837, 3 Bde. 8°, Erlang. 1838—39, 2. Aufl. 1840. Peuerbach u. Regiomontan, 1838. Das Weltgebäude, die Erde u. d. Zeiten d. Menschen auf Erden, 8°, Erlang. 1852. — Über d. stöchiometr. Berechnungen d. Mischungsverhältnisses d. Mineralien (Schweigg. Journ. XV, 1815).

* Landgut eines seiner Enkel, bei München.

Schubert, Ernst. — Von 1843 bis 48 Assistent auf d. Sternwarte zu Breslau, dann bis 1849 Assistent auf d. Sternwarte zu Berlin, darauf beim Nautical-Almanac-Office zu Cambridge bei Boston anstellt (1849—59), später in Europa und an wieder in Amerika lebend (Or),
geb. 1813, Oct. 20, Gleinitz b. Gross-

Glogau, Schles.

a new method of solving Kepler's problem *vid's Astronom. Journ.* III, 1854). On some instructions in a cylinder and in a cone (Ib. 1856). Detection of Pseudo-Daphne V, 1859, auch *Astr. Nachr.* XLIX, 1859. Paud 1858 durch Rechnung, dass der von Goldschmidt am 9. Sept. 1857 beobachtete nicht, wie dieser glaubte, die Daphne, sondern ein neuer Planet, seitdem Pseudo-Daphne genannt). — Viele Berechnungen Bahnen von Cometen u. kleinen Planeten d. *Astr. Nachr.*, d. *Berliner astr. Jahrb.* u. *vid's Astr. Journ.*

Schöbler, Johann Jacob. — Architect in Nürnberg seit 1713, vorher viel Reisen. *Corr. d. Berlin. Acad. (WN) (J)*,
geb. 1689, . . . Nürnberg,
gest. 1742, . . . Nürnberg.

geln d. Perspective usw., Nürnberg 1719. *ändlicher Unterricht d. vollständ. Säulendanzung usw.*, 2 Bde fol., Ib. 1723—24. *Maassmat. Lust- u. Nutzgarten*, 8°, Ib. 1724. *Ant. z. Sonnen-Uhr-Kunst*, 8°, Ib. 1738. *Perspective geometricae practicae* 4. Thl., Ib. 33. Die aus d. antiken Principiis naturae Numerorum eröffnete Arithmetica commodiosissima usw., Ib. 1739. Noch mehrere *rgl. Schriften.*

Schöbler, Christian Ludwig. — st Rath zu Heilbronn, dann Ober-Regierungsath u. Mitgl. d. Maass- u. Gewichtscommission in Stuttgart (*M. II*),
geb. 1754, März 21, Heilbronn,
gest. 1820, Apr. 14, Stuttgart.

vision d. vorzüglichst. Schwierigkeiten in Lehre von d. Electricität usw., 8°, Leipz. 79. Neue Erforschungen in d. Geometrie w., 4°, Frankf. a. M. 1790. Betrachtl. über Cennaschnitt d. Hyperbel usw., 8°, Mannheim 1793. Newton's Scharfsinn, besonders neuen Sagacität in d. Analysis, 8°, Leipz. 1794. überzeugende Gründe d. Rechenkunst usw., Heilbronn 1795. Belehrung in d. Geometrie, Stuttg. 1815. *Anleit. z. Kubikrechnung* usw., Ib. 1816. — Über d. Vereinigung zu einer Masse (*Journ. von u. für Deutschl.* 1793). über d. Verschiedenheit d. Tonleitern bei Blas- bei Seiten-Instrumenten (*Boerler's Musikal. Correspondenz* 1792).

Schöbler, Gustav. — Dr. Med. (Tübingen 1810), erst pract. Arzt in Stuttgart, dann Lehrer d. Physik u. Naturgeschichte,

sowie später d. Agriculturchemie u. Botanik am Fellenberg'schen Institut zu Hofwyl (1812—17) und nun Prof. ord. d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Tübingen (*ET) (N)*,

geb. 1787, Aug. 17, Heilbronn,*

gest. 1834, Sept. 8, Tübingen.

Diss. inaug. sistens experimenta quaedam ad influxum electricitatis in sanguinem et respirationem spectantia, 8°, Tub. 1810 (deutsch: *Güb. Ann.* XXXIX, 1811 u. *Schweigg. Journ.* III, 1811). Übersicht d. f. d. Vegetation wichtigsten Eigenschaften d. Erdarten usw., Stuttg. 1821. Untersuch. über d. Farben d. Blüthen; mit Zeller, 8°, Tüb. 1826. Untersuch. über d. Einwirk. verschiedn. Stoffe auf d. Leben d. Pflanzen, mit Denselben, 8°, Ib. 1826 (auch *Schweigg. Journ.* L, 1827). Untersuch. über d. Einfluss d. Mondes auf d. Veränderungen unserer Atmosphäre usw., 8°, Leipz. 1829 (auch *Schweigg. Journ.* LXIV, 1822). Grundsätze d. Agricultur-Chemie usw. (aus d. *Encyclop. d. Land- u. Hauswirthschaft*), Ib. 1824, 2. Aufl. Ib. 1826. Grundsätze d. Meteorologie in näherer Beziehung auf Deutschlands Klima (aus derselben *Encyclop.*), Ib. 1824. — Bestimm. d. tagl. Perioden d. atmosphär. Electricität (*Schweigg. Journ.* III, 1814). Fernere Untersuch. über atmosphär. Elektr. (Ib. VIII u. IX, 1813; XI, 1814; XV, 1815; XIX, 1817; LV, 1829 u. LXIX, 1832). Über natürl. u. angebl. künstl. Blut (Ib. V, 1812). Über Delue's elektr. Säule u. ihre Anwend. als meteorolog. Instrument (Ib. VII, 1813, auch *Güb. Ann.* XLIX, 1815). Über Zamboni's trockne Säule (Ib. XV, 1815 u. XVI, 1816). Beschreib. d. Nordlichts vom 8. Febr. 1817 (Ib. XIX, 1817). Über d. Milch (Ib. id.). Untersuch. d. Erdarten in ökonom. Hinsicht (Ib. XIX u. XXI, 1817; XXXVII u. XXXVIII, 1822). Über d. Erglühen erwärmt. Metalle in Aetherdunst (Ib. XX, 1817; auch *Güb. Ann.* LVIII, 1818). Über d. tagl. period. Veränder. d. Abweich. d. Magnetsadel (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Bildung u. verschiedn. Richtung d. Gewitter in Württemberg (Ib. XXXI, 1821 u. XXXIV, 1822). Über d. Gewitter von 1822 u. 1823 in Württemberg usw. (Ib. XXXVIII, 1823 u. XLI, 1824). Menge d. im J. 1822 in Württemberg gefalln. Regen- u. Schneewassers (Ib. XXXVIII, 1823). Ueber d. tiefen Barometerstand vom 2. Febr. 1822 (Ib. id.). Über d. Vegetationsverhältnisse d. Schweiz in verschiedn. Höhe, mit Ringler (Ib. XL, 1824). Pract. Bemerkk. über Gährung (Ib. XLI, 1824). Über d. Farben d. Blüthen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. mittl. Temperatur (Ib. XLIX, 1827). Über d. Eigenschaft verschiedner Basalt-, Trachyt- u. Trappstuf-Arten Württembergs, unter Wasser zu erhärten (Ib. id.). Vergleichenungen über d. Veränder. im Luftdruck zu Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LII, 1828). Vermischte meteorolog. Notizen (Ib. LIV, 1828; LXI, 1831; LXIV u. LXV, 1832). Über d. jährl. Perioden in d. mittl. Windrichtungen Deutschlands (LV, 1829). Über d. Verschiedenheit d. Electricität atmosphär. Niederschläge je nach

d. Windrichtungen (Ib. id.). Vergleich. d. mittl. Temp. von Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LVIII, 1830). Grösse d. wässr. Ausdünst. im J. 1828 (Ib. id.). Feuchtigk. u. Trockenh. d. Luft im J. 1828 (Ib. id.). Witterung von Württemberg 1828 (Ib. LVIII u. LIX, 1830). Über d. atmosphär. Elektrizität in d. Alpen u. am mittelländ. Meere (Ib. LXIX, 1833). — Über d. physikal. Eigenschaften d. Ackererden (Gilb. Ann. LI, 1815). — Über d. Überschwemmungen in Deutschland im J. 1824 (Pogg. Ann. III, 1825). Über d. Temperatur d. Pflanzen (Ib. X, 1827). — Fernere Aufsätze in: **Fellenberg's** landwirthschaftl. Blättern von Hofwyl; Correspondenzblatt d. landwirthschaftl. Vereins in Württemberg; **Memminger's** würtemb. Jahrbüchern usw.

* gest. Aug. 15 (N).

Schülen, Maximilian Ludwig Christoph. — Evangelischer Prediger zu Essingen in Württemberg (M) (Or),

geb. 1722, März 3,

gest. 1790, Juli 8, Essingen.

Beitrag zur Dioptrik u. Geschichte d. Glases usw., 8°, Nördlingen 1782. — Verfertigte Mikroskope u. Fernröhre.

Schueler, Karl Gustav. — Dr. Phil. (Jena 1830), Docent (1832) u. Prof. extr. (1833) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Jena; bereiste dann 7 Jahre lang die europäische u. asiatische Türkei, sowie einen Theil d. Nordküste von Afrika, wobei er längere Zeit in Polen, Ungarn u. d. Walachei verweilte, und im letzteren Lande, im Dienst d. Fürsten, geognost. Untersuchungen ausführte und Hüttenwerke anlegte; 1840 zurückgekehrt, machte er noch Reisen in d. nördl. Europa und ward 1849 Prof. ord. d. Mineralogie u. Technologie an genannter Univ. (G. 1855) (GJP) (Or),

geb. 1807, Jan. 29, Thann am Rhön-gebirge, *

gest. 1855, Juli 13, Jena.

Diss. de ferro ochraceo viridi et aliis quibusdam fossilibus hoc nomine comprehensis praecipue vero de hypochlorite. Jenae 1832. Über d. Erdspalten u. sonstigen Wirkungen d. Erdbebens vom 11./23. Jan. 1838, Bukarest 1838 (auch französisch u. wallachisch). Amtl. Bericht über d. allgem. deutsche Gewerbe-Ausstell. in Berlin im J. 1844 (Art. Glasfabrication), 4°, Berl. 1846. D^o über d. Ausstell. in London im J. 1851 (Art. Glaswaaren), 4°, Ib. 1852. **Göthe's** mineralog. Samml., Jena 1849.

* geb. 1810, . . . (GJP).

Schütte, Johann Heinrich. — Dr. Med. (Utrecht 1749), folgweise Stadtphysicus zu Vianen bei Utrecht, Arzt zu Cleve, Brunnenarzt zu Schwelm, Garnisonarzt zu Hamm und wieder Arzt zu Cleve (M),

geb. 1694, Juni 11, Soest, Westphal., gest. 1774, Jan. 20, Cleve.

Opuxtoppayta Jenensis s. fossilium et mineralium in agro Jenensi brevissima descriptio etc., 8°, Lips. et Susali 1720. Neue Beschreib. d. Schwelmer Gesundbrunnens usw., 8°, Iserlohn 1733. Beschreib. d. neu entdeckt. Clevischen Gesundbrunnens usw., 8°, Cleve u. Dortmund 1742. — Viel Medicinisches.

Schütz, Andreas Gotthelf. — Schichtmeister in Schneeberg (M. II),

geb. 1774, Freiberg,

gest. 1807, Febr. 13,

Beschreib. einiger nordamerikan. Fossilien, 8°, Leipz. 1791.

Schützenbach, Karl Sebastian. — Seit 1843 als unabhängiger Privatmann in Baden-Baden lebend, früher Soldat bis zur Beendigung der Napoleonischen Kriege und dann lange in Frankreich der Chemie obliegend (Or),

geb. 1793, . . . Endingen am Kaiserstuhl, Baden.

Urheber mehrerer sehr wichtigen u. jetzt allgemein verbreiteten technischen Erfindungen, namentlich der Schnellessigfabrication (schon 1823 von ihm im Grossen angewandt); mehrerer Verfahren zur besseren u. wohlfeileren Bereitung verschiedener Metallfarben; eines Verfahrens, Stärke u. Kleber abgesondert aus Weizenmehl abzuscheiden (ohne letzteres der Gährung zu unterwerfen); des Verfahrens der Zuckerfabrication aus getrockneten Rüben; des 1842 in Frankreich patentirten Verfahrens (Système de cristallisation et d'épuration du sucre) den in schleimigen Syrupen enthaltenen krystallisirbaren Zucker zur Krystallisation zu bringen; eines Verfahrens, Weingeist jeglichen Ursprungs vollständig u. wohlfeil von Fuselöl u. anderen flüchtigen Oelen zu befreien.

Schulge, Albert Otto Ferdinand. Dr. Phil. . . . (Diss),

geb. 1822, Sept. 11, Berlin.

Diss. de crystallinis sulfatibus quibusdam duplicibus, 8°, Berol. 1847.

Schult, Peter Ascanius. — Von 1828 bis 1840 Direct. d. Kupferwerks zu Röraas, dann Bergmeister zu Nordenfjelds und darauf wieder in seiner ersten Stellung bis 1860, wo er seinen Abschied nahm (NFL),

geb. 1798, Oct. 7, Sparbo, Norwegen. Om Bisole med farvede Ringe (Magaz. f. Naturvidensk. VII, 1826). Nogle maatte Fjeldhøider i det nordlige Norge (Ib. VIII, 1828). Om en Merkvaerdighed ved Ougna Elf i Sparboen (Ib. id.).

Schultén, Nathanael Gerhard af. — Prof. bei d. finnischen Escadre d. schwed. Marine, später Chef d. Seevermessungs-

Corps u. Prof. an d. Kriegs-Academie zu
Zariberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stock-
holm. Vater des Folgenden (*Or*),

geb. 1750, Oct. 18 (A. St.), Nagu Socken,
Finnland,

gest. 1825, Juni 4, Åbo.

Diss. binae de invenienda correctione meri-
dianae, Aboae 1774. Diss. de epicycloide sim-
plici, Ib. 1772. Sferiskt Trigonometri, Stockh.
1795. Underrättelse i Läran om Globerna, Ib.
1796. De första Grunderna till Mekaniken, Ib.
1796. Logarithmiska Taflor, Ib. 1802. — För-
ök, att förklara orsaken till vattnets stigande
och fallande, samt derigenom uppkommande
strömdrag i Östersjön (Vetensk. Acad. Af-
handl. 1806). Geograph. Ortsbestimmungen in
Schweden u. Finnland (Ib. 1798, 1799, 1804
u. 1806).

Schultén, Nathanael Gerhard af.
— Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ.
zu Helsingfors. Mitgl. u. Secretär d. 1838
gestifteten Finnischen Gesellsch. d. Wiss.
Baselbst (*Or*),

geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Nagu Socken,
Finnland.

Diss. acad. theoriam aequationum functiona-
lium duarum variabilium ejusque in doctrina
serierum usum exhibens, Aboae 1827. — Nä-
gra theoretiska undersökningar rörande höjd-
mätning med tillhjälp af barometern (Vetensk.
Acad. Handl. 1848). Anmärkningar öfver all-
männa termen och summan af serien Z_1 etc.
der Z_1, Z_2 etc. äro functioner utaf en gifven
form (Ib. 1849). Analytisk upplösning af frå-
gan om en puncts rörelse i en, efter gifven
lag, rörlig canal (Ib. 1820). Bidrag till theo-
rien om enkla optiska glas (Ib. 1824). — Inve-
stigatio generis percussorum punctum axemve
fixum corporis dati solidi vi nulla afficientium
(Mem. Acad. St. Petersburg., Savants étrang. I,
1834). Recherche générale sur la quantité de
lumière directe ou indirecte envoyée dans l'oeil
par des objets lumineux (Ib. id.). Déduction
des équations de l'équilibre des fils élastiques
au moyen d'une méthode nouvelle (Ib. II, 1835).
De quaestionem de collisione corporum soli-
dorum latissimo sensu acceptam disquisitio
(Ib. id.). Sur la manière la plus convenable
de déterminer la signification géométrique des
équations du second degré à trois variables
(Ib. id.). Sur les faisceaux infiniment menus,
repandus dans l'espace suivant une loi analy-
tique donnée, II Notes (Ib. IV, 1845). Mém.
sur les réfractions et réflexions sous des an-
gles d'incidence très-petits (Ib. id.). — Mém.
sur les principes fondamentaux de l'algèbre
(Act. Soc. Fenn. Vol. I, 1842). Mém. sur la
théorie géométrique des angles solides (Ib.
id.). Sur la détermination du troisième côté
d'un triangle rectiligne au moyen des deux
autres et de l'angle compris (Ib. id.). Sur la
théorie analytique des maxima et minima (Ib.
id.). Sur les premiers principes de l'algèbre
(Ib. id.). Considérations sur la manière la plus

convenable d'établir les principes du calcul
différentiel (Ib. id.). Sur la clarté mathéma-
tique des objets lumineux dont les rayons ont
été réfractés ou réfléchis sous des angles d'in-
cidence très-petits (Ib. id.). Considérations
ultérieures sur les principes du calcul diffé-
rentiel (Ib. id.). Sur la détermination de la
valeur de $\frac{\log x}{x^n}$ pour $x=\infty$, \log étant le loga-
rithme népérien de x , et n un exposant quel-
conque positif indépendant de x (Ib. id.). Sur

la détermination de la valeur de $(1+u)^{\frac{1}{n}}$ pour
 $u=0$ (Ib. Vol. II, fasc. I, 1843). Sur les dé-
monstrations de deux théorèmes insérés dans
le T. III du Journ. de Mr. Liouville (Ib. id.).
Détermination des polygones réguliers com-
mensurables avec le carré du rayon du cercle
y circonscrit (Ib. id.). Considérations sur la
relation qui existe, dans quelques cas parti-
culiers, entre la valeur d'une fonction uni-
forme d'une seule variable et celle de son co-
efficient différentiel du premier ordre (Ib. id.).
Sur les conditions de réalité du développement
ascendant ou descendant des fonctions uni-
formes d'un nombre quelconque de variables
(Ib. id.). Résolution de l'équation indéterminée
 $y=\cos \pi x$ en nombres rationnels (Ib. fasc. II,
1844). Sur la fraction continue prolongée à l'in-
fini $m:(m+1)-m':(m'+1)-m'':(m''+1)$ etc.
où m, m', m'' etc. désignent des entiers posi-
tifs quelconques (Ib. id.). Sur les fractions
continues infinies à numérateurs et dénomi-
nateurs entiers et fractions composantes moin-
dres que l'unité (Ib. id.). Démonstration de
ce que les irrationnels $\sqrt{2}$ et $\sqrt{3}$ ne sauraient
être les logarithmes Népériens de nombres ra-
tionnels (Ib. id.). Sur la théorie de la conver-
gence des suites (Ib. id.). Démonstration d'un
théorème d'arithmétique (Ib. fasc. III, 1847).
Dédution de quelques résultats généraux re-
latifs à la théorie des fractions continues (Ib.
id.). Dédution de quelques fractions conti-
nues dont les sommes ne sauraient être des
nombres d'espèces données (Ib. id.). Démon-
stration d'un théorème relatif aux fractions
continues dont les sommes sont racines d'é-
quations du second degré à coefficients ration-
nels (Ib. id.). Démonstration de la périodicité
de la fraction continue $1:m-1:m'-1:m''-1$
etc. (Ib. id.). Dédution de la théorie des pa-
rallèles d'un principe nouveau (Ib. Vol. III,
1852). Sur la convergence des fractions con-
tinues infinies à numérateurs et dénomina-
teurs positifs (Ib. id.). Sur le développement
des nombres irrationnels en fractions conti-
nues rationnels (Ib. id.). Sur les fractions con-
tinues à numérateurs et dénominateurs entiers
et fractions composantes $= < 1$ (Ib. id.). Dé-
duction de quelques résultats généraux rela-
tifs aux fractions continues dont les sommes
sont racines d'équations du 2^{me} degré (Ib. id.).
Sur la théorie des parallèles (Ib. id.). Sur une
modification récemment proposée à la formule
barométrique de Laplace (Ib. id.). Dédution
analytique de quelques théorèmes géométri-
ques nouveaux relatifs à la théorie des trois
corps ronds (Ib. id.). Remarque relative à la

théorie des parallèles (Ib. Vol. IV, 1856). Fürsökt att med geometriens tillhjälp upplysa stegbran och dess tillämpning till geometrien (Ib. id.). Fürsökt att med geometriens tillhjälp upplysa teorien om exponentieller och logarithmer (Ib. V, 1858).

Schultes, Joseph August. — Dr. Med., Prof. erst (1805) d. Zoologie, Botanik u. Mineralogie am Theresianum in Wien, dann (1806) d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Krakau, darauf (1808) d. Naturgeschichte u. Chemie an d. Univ. zu Innsbruck und endlich (1809) d. allgem. Naturgeschichte u. Botanik an d. Univ. zu Landshut, sowie Director d. chirurg. Schule daselbst (N) (M. II) (CII) (*Dingler's Journ.* XLII, 222),

geb. 1773, Apr. 15, Wien,

gest. 1831, Apr. 21, Landshut.

Reise auf den Glockner, 4 Thle. 8°, Wien 1804 (Auszug, *Gilb. Ann.* XX, 1805). Über d. Mineralquellen zu Krynica, 8°, Ib. 1808. Mineralog. Tabellen, 8°, Innsbruck 1809. Briefe über Frankreich, 3 Bde. 8°, Leipz. 1815. — Über d. Bergwerk in Bochnia (*Gehlen's Journ.* f. Chem. u. Phys. II, 1806) Über *Woulfe's* Apparat ohne Kilt, Sprengung d. Steinsalzes nach *Jessop's* Methode, u. Darstell. reiner Bernsteinsäure (Ib. III, 1807). Physikal.-chemische u. mineralog. Nachrichten über Gallizien (Ib. V u. VI, 1808). Über elektrisch veranlassetes Springen von Glasröhren (Ib. V). Über Thermometer (Ib. id.). Unterirdische Thermo- u. Barometerbeob. (Ib. VII, 1808). Geolog. u. mineralog. Bemerkk. auf e Reise von Krakau nach Innsbruck (Ib. id.). Über *Braun's* Reisebarometer usw. (Ib. id. Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. id.). Über künstl. Kubicite u. Zeolithen, u. d. Theorie d. Sehens (Ib. VIII, 1809). Physikal.-geognost. Notizen über Tyrol (Ib. id.). — Über d. Rosten d. Eisens auf d. Glockner (*Gilb. Ann.* XXI, 1805). — Barometr. Höhenmess. in Oesterreich (v. *Zach's* Corr. XI, 1805). Reise in d. Bukowina (Ib. XVII, 1808). — Wunsch über barometr. Höhenmess. (*Geograph. Ephemerid.* 1808). — Über d. Mineralogie u. Geologie Ostgaliziens (*Ann. d. Litt. d. österr. Kaiserthums, Intelligenzbl.* 1807). — Mineralog. u. geolog. Bemerkk. an d. Strasse von Innsbruck nach Botzen (Sammlet f. Gesch. u. Statistik f. Tyrol II). — Medicinisches, Botanisches u. Aderweiliges.

Schultes, Julius Hermann. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med. (Landshut 1825). Direct. d. chirurg. Schule in Landshut von 1826 an, später pract. Arzt in München (*Dingler's Journ.* LXXVIII, 77),

geb. 1804, Febr. 4, Wien,

gest. 1840, Sept. 1, München.

Mitarbeiter an *Dingler's polytechn. Journal.* Übersetzte *Stratingh's* chem. Handb. u. Vita-

llr' Handb. d. Farberei. — Medicinisches u. Botanisches.

Schulthess, Rudolph. — Dr. Med. (Göttingen). Lehrer d. Naturgeschichte u. Physik an d. Cantonschule zu Zürich (ZNG),

geb. 1802, . . . Zürich,

gest. 1832, . . . Zürich.

Über Elektromagnetismus, nebst Angabe u. neuen durch elektromagnet. Kräfte bewegte Maschine, 8°, Zürich 1835.

Schultz, Gottfried. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC),

geb. 1643, Apr. 20, Breslau,

gest. 1698, Mai 4, Breslau.

De halone solari (Misc. Acad. Nat. Cur. 1675—76). De oculis serpentum et linguis med-tensibus (Ib. 1678—79). De cinnabari per precipitationem via humida parabili (Ib. 1687). De militi pluvia prodigiosa (Ib. 1698—99).

Schultz, Adrian Gottlob. — Chemiker zu Amsterdam (M. II),

geb. 1730, . . . Rügenwalde, Pomm.,

gest.

Chymischer Wegweiser, 8°, Flensburg 1757. Beknopte Wederlegging van het boek, getiteld Laboratorium chymico-pharmaceuticum, n't Licht gebracht door J. G. Riga, Apotheker te Amsterdam, 8°, Amsl. 1769.

Schultz, Johann. — Folgweise Pfarrer zu Starkenberg (1766) u. Löwenhagen (1769), dann (1775) Diaconus u. später zweiter Hofprediger in Königsberg, dabei Privatdocent und seit 1787 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (M. II),

geb. 1739, Juni 14, Mühlhausen, Preuss.,

gest. 1805, Juni 27, Königsberg, Preuss.

Betrachtungen über d. leeren Raum, 8°, Königsb. 1758. Diss. de geometria acustica, 4°, Ib. 1774. Vorläuf. Anzeige d. entdeckten Beweises für d. Theorie d. Parallellinien, 8°, Ib. 1780 u. 1786. Entdeckte Theorie d. Parallelen usw., 8°, Ib. 1784. Darstell. d. vollkommenen Evidenz u. Schärfe seiner Theorie d. Parallelen, 8°, Ib. 1786. Diss. de geometria acustica, nec non de ratione $\frac{0}{0}$ seu basi calculi differentialis, 4°, Ib. 1787. Versuch e. genauen Theorie d. Unendlichen usw., 8°, Ib. 1788. Anfangsgründe d. reinen Mathesis, 8°, Ib. 1790. Kurzer Lehrbegriff d. Mathematik usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1798—1806. Kurze Entwickl. einiger d. wichtigst. mathemat. Theorien, 4°, Ib. 1801. Anfangsgründe d. rein. Mechanik, 8°, Ib. 1801.

— Philosophisches u. Theologisches.

Schultz, Ernst Christian. — Privatgelehrter, lebte 1761 in Königsberg.

764 in Hamburg und von 1771—77 viel auf Reisen (*M. II*),

geb. 1740, Königsberg, Preuss.,

gest. 1810, Mai 31,

Schreib. eines Weltauges, welches in d. Kabinet e. Naturfreundes in Hamburg befindlich ist, 4°, Hamb. 1779. Vom Regenbogenachat, b. 1780. Über d. Elektricität d. Schörle (*J. Mayer's Samml. phys. Aufsätze, I, 1791*). — Geologisches.

Schultz, Herrmann. — Assistent auf d. Sternwarte zu Upsala von 1848 bis 1859, seitdem Astronom-Adjunct daselbst (*Or*),

geb. 1823, Juli 7, Södermannland.

Détermination de la latitude du nouvel observatoire d'Upsala, Upsala 1857. Beobachtungen am Durchgangs-Instrument d. Berliner Sternwarte, Berlin 1858. Kleinere Arbeiten in d. Astron. Nachr.

Schultz-Schultzenstein*, Karl Heinrich. — Dr. Med. (Berlin 1824). Erst Privatdocent (1824) und dann Prof. [extr. 1825, ord. 1833] in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin (*GB. 1845*) (*CL*),

geb. 1798, Juli 8, Alt-Ruppin.

Die Entdeckung d. wahren Pflanzennahrung, 8°, Berlin 1844. — Nahrungsstoffe, aus denen d. Pflanzen im Lichte Sauerstoff ausscheiden (*Oegg. Ann. LXIV, 1845*). Versuche über d. thierische Elektricität u. über d. Elektricität in Krankheiten (*Froriep's Tagesberichte, 1854*). — Viel Pflanzen- u. Thier-Physiologisches.

* Bis 1848 bloss Schultz.

Schulz, Johann Otto Leopold. — Dr. Phil., von 1814 bis 1826 Prof. am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin, dann Provinzial-Schulrath beim Schulcollegium d. Prov. Brandenburg (*N. 1849*) (*G. 1850*),

geb. 1782, Oct. 17, Wurow b. Labes, Hinterpommern,

gest. 1849, Oct. 17, Berlin.

Diaphantes von Alexandrien arithmet. Aufgaben, nebst dessen Schriften über Polygonalzahlen, mit Anmerk., 8°, Berlin 1828. Lehrbuch d. mathemat. Geographie, 8°, Ib. 1824. — Viele Schulschriften.

Schulz, Friedrich Johann Ernst. — Folgeweise Bauconducteur (1804), Kriegs- u. Domänenrath, sowie Wasserbaudirector in Bialystock (1804), zweiter Regierungsdirector in Gumbinnen (1810) und Provinzial-Commissar beim Verpflegungsgeschäft d. lithauisch. Kreises, 1812 (*M. II*),

geb. 1783, Jan. . . , Königsberg, Preuss.,

gest. 1843, Jan. 19, Gumbinnen.

De spirali logarithmica, 8°, Regiomont. 1800. Versuch einiger Beiträge z. hydraul. Architectur, 4°, Ib. 1808. — Technisches.

Schulz von Strassnitzky, Leopold Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik erst (1827) am Lyceum zu Laibach, dann (1834) an d. Univ. zu Lemberg und darauf (1838) am polytechn. Institut zu Wien (*Grunert's Arch. XIX*) (*G. 1852*),

geb. 1803, März 31, Krakau,

gest. 1852, Juni 9, Vöslau b. Wiener-Baden.

Das geradlinige Dreieck u. d. dreiseitige Pyramide, 8°, Wien 1827. Elemente d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1834—35. Neue Methode z. Auffind. reeller Wurzeln höherer numerisch. Gleichungen, 8°, Ib. 1842. Anleit. z. Gebrauch d. engl. Rechenschiebers usw., 8°, Ib. 1843. Handb. d. allgem. Arithmetik f. Practiker, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1848. Rechenschieber z. schnellen Berechnung usw., 8°, Ib. 1845. Gemeinverständl. Anweis. z. Rechnen mit Decimalbrüchen, 8°, Ib. 1848. Tafeln d. Logarithmen usw., 8°, Ib. 1848. Handb. d. Geometrie, 8°, Ib. 1850. Grundlehren d. höheren Analysis, 8°, Ib. 1854. — Beiträge z. Discussion d. Euler'schen Lehrsatzes von Polyedern usw. (*Crelle's Journ. XIV, 1835*). Bemerk. zu d. Dase'schen Berechn. d. Kreis-Umfangs (Ib. XXVII, 1844). — Über d. pract. Verzeichn. von Ellipsen (*Grunert's Arch. XI, 1848*). Elementare Darstell. d. wichtigst. Eigenschaften d. gemeinen Cycloide (Ib. XIII, 1849).

Schulze, Johann Heinrich. — Dr. Med. (Halle 1717). Prof. d. Medicin (1720) und daneben (1729) d. griech. u. arab. Sprache an d. Univ. zu Altorf, dann (seit 1732) Prof. d. Medicin, d. Beredtsamkeit u. d. Alterthümer an d. Univ. zu Halle. Mitgl. d. Leopoldin. u. Corr. d. Berliner Academie (*J*) (*ANC*) (*HL*),

geb. 1687, Mai 12, Colbitz,*

gest. 1744, Oct. 10, Halle.

Mors in olla s. de metallico contagio in ciborum, potuum et medicamentorum praeparatione etc., 4°, Altorf. 1722. De oleo vitrioli dulci, 4°, Halae 1735. Praelectiones in dispensatorium regium et electorale Borussobrandenburgicum, 8°, Norimb. 1736. De solutionis corporum chemicae fundamento, 4°, Halae 1736. De sale corporum mixtorum principio constitutivo, 4°, Ib. 1736. De metallorum analysi per calcinationem, 4°, Ib. 1738. Diss. sistens praeparationem, naturam et usum antimonii diaphoretici, 4°, Ib. 1738. Chemische Versuche, nach seinem Manuscript herausgeb. von K. Strumpf, 8°, Ib. 1745, 2. Aufl. 1757. — Scotophorus pro phosphoro inventus: seu experimentum curiosum de effectu radiorum solarium (*Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727*). — Medicinisches u. Philologisches.

* Dorf im Magdeburgischen.

Schulze, Christian Friedrich. — Baccalaureus d. Medicin, folgeweise in Wilna, Warschau u. Dresden (*M*),

geb. 1730, . . . Wildenhayn b. Torgau, gest. 1775, . . . Dresden.

De sicca corporum animalium conservatione, 4°, Lips. 1751. Kurze Betracht. d. versteinerten Hölzer usw., 4°, Dresd. u. Leipz. 1754, Halle 1770. Kurze Betracht. d. Kräuterabdrücke im Steinreiche usw., 4°, Dresd. 1754. Einige Versuche, welche mit verschiedn. sächsisch. Erdarten an einem Hoesischen parabolisch. Brennspiegel angestellt worden, 4°, Ib. 1755. Kurze Betracht. d. Erdbeben usw., 4°, Ib. 1756. Zufäll. Gedanken über d. Ursprung u. d. Nutzung d. bei Dresden befindl. Steinkohlen, 4°, Ib. 1759. Betracht. d. versteinert. Seesterne usw., 4°, Warschau u. Leipz. 1760. Zufäll. Gedanken über d. Nutzen d. Steinkohlen u. d. Torfes usw., 4°, Friedrichstadt 1765. Nachr. vom böhm. Bitterwasser usw., 8°, Dresd. 1766. Vom Radeberger Mineralwasser, 8°, Ib. 1770. Nachr. von d. bei Zöblitz u. andr. Orten in Sachsen befindl. Serpentinarten, 4°, Ib. 1771. Betracht. d. brennbaren Materialien usw., 8°, Ib. 1777. Von d. sächs. Cochenille (Schr. d. Leipz. ökon. Gesellsch. 1774).

Schulze, Johann Traugott. — Mag. Phil. (Wittenberg) und hernach Privatgelehrter in Leipzig (*M*),

geb. 1731, . . . Kittlitz, Ober-Lausitz, gest. 1755, . . . Leipzig.

Diss. Luminis lunaris theoria nova argumentis Euleri superstructa, 4°, Viteb. 1752 (Unter d. Präsidium von Titius, der auch sein Leben in: Samml. d. Gesellsch. d. freien Künste in Leipz. Bd. III beschrieben). — Anderweitiges.

Schulze, Johann Karl*. — Widmete sich erst dem Kaufmannsstand in Berlin, studirte aber darauf Mathematik u. Astronomie unter Lambert, ward 1777 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (als welches er auch d. Aufsicht über d. Sternwarte führte), 1781 Prof. d. Mathematik beim Feldartilleriecorps und 1783 Oberbaurath (*M*) (*J. P. Erman, Mém. Acad.* 1794—95),

geb. 1749, . . . Berlin.

gest. 1790, Juni 13, Berlin.**

Taschenbuch d. Messkunst, 2 Bde. 8°, Berlin 1782—83. Kurze Anweis. zur ebenen Dreiecksmesskunst usw., 8°, Ib. 1784, neue Aufl. (posth.) 1794. Neue u. erweiterte Samml. logarithmisch., trigonometr. u. anderer z. Gebrauch d. Mathematik unentbehrl. Tafeln, 2 Bde. 8°, Ib. 1788 (französisch, Ib. 1778). — Sur les moyens de déterminer ou de vérifier la position d'un observatoire (Mém. Berlin 1777). Relation particulière de l'aurore boréale, observée à Berlin (Ib. id.). Recherches

sur le moyen de trouver directement l'équation du temps (Ib. 1778). Sur les horloges à pendule; 2 Mém. (Ib. 1780). Méthode directe pour déterminer la longitude vraie de la lune etc. (Ib. 1781). Sur un horloge à pendulequinquidique par un seul mouvement le temps moyen et le temps vrai (Ib. 1782). Moyen simple et facile pour déterminer par approximation l'orbite d'une comète (Ib. id.). Expériences sur la force que les hommes et les chevaux emploient dans le mouvement des machines (Ib. 1783). Astron. Beob. (Ib. 1777 u. 1782). — Vom Längenunterschiede zw. Paris u. Berlin (*Bode's Jahrb.* 1777). Von d. Abweichung d. Sterne (Ib. id.). Von einigen Ungewissheiten bei Sonnenfinsternissen (Ib. 1778). Über *Laplace's* Schreiben, die Bestimm. d. wahren Zeit vermittelt d. Mittagsfernrohrs betreffend (Ib. 1779). Über Gnomonik (Ib. id.). Differentialformeln u. Tafeln z. Vergleich. verschiedener Sternverzeichnisse (Ib. id.). Über d. Dauer d. Durchgangs d. Monds durch d. Mittag (Ib. id.). Die Zeit d. Ein- u. Austritts jedes beliebigen Mondflecks zu finden (Ib. id.). Über einige im 8. u. 9. Jahrhundert beobacht. Bedeckungen d. Jupiters vom Monde (Ib. id.). Neue Methode, die gerade Aufsteigung d. Zodiacalsterne zu finden (Ib. 1780). Über d. *Eisenhard'sche* Tafel, aus d. Höhe u. Abweich. d. Sonne die wahre Zeit zu finden (Ib. id.). Über e. Mittel, die Zeitgleichung unmittelbar zu bestimmen (Ib. 1781 u. 1782). Über *Lyons' Methode*, die Polhöhe zu finden (Ib. 1781). Beschreib. e. Mikrometers, welches vorzügl. bei nächtl. Beob. zu gebrauchen ist (Ib. 1782). Beob. über d. Gang zweier Pendeluhren d. Berliner Sternwarte (Ib. 1783). Zusätze u. Verbessr. zu d. Berliner Samml. astronom. Tafeln (Ib. 1783). Entwurf neuer Tafeln für Sinus u. Cosinus von Secunde zu Secunde (Ib. id.). Anwend. von *Lagrange's* Methode, die Bahnen d. Kometen zu bestimmen, auf d. Kometen von 1774 (Ib. id.). Astron. Beob. (Ib. 1777, 1778, 1781 u. 1782). — Hatte grossen Antheil an d. Berliner Samml. astronom. Tafeln, 3 Bde. 8°, Berlin 1776.

* Johann Gottfried (Nicolai in seiner Lebensbeschreibung von J. G. Sulzer).

** gest. 1796, . . . (Ebenda); gest. 1796, Juni 9 (*J. P. Erman*, der a. a. O. auch immer *Schultz* schreibt). Beide Angaben sind aber, was das Jahr betrifft, wohl falsch.

Schulze, Gottlob Leberecht. — Folgeweise Lehrer an d. Rathsfreischule zu Leipzig (1800), dritter Lehrer an d. Schule zu Schneeberg (1803), Pastor zu Polenz u. Ammelshayn bei Grimma (1809), sächs. Kirchen- u. Schulrath zu Bautzen (1823) und zuletzt (seit 1831) Geh. Kirchen- u. Schulrath zu Dresden. Bruder von Schulze-Montanus (*M. II*) (*JU*),

geb. 1779, Apr. 25, Hirschfeld,*

gest. 1856, Apr. 6, Dresden.

Kurze Darstell. d. Planetensystems, 8°, Schneeberg 1811. Darstell. d. Weltsystems, 8°, Leipz.

Aufl. unter d. Titel: Lehrb. d. Astro-
8°, Leipz. u. Sorau 1824. Das Sonnen-
8°, Leipz. 1844. Systema solare, car-
ino descriptum etc., 8°, Ib. 1847 (Zu-
v. Zach's Monatl. Corr. XXII, 1840).
ron. Versinnlichungswerkzeuge usw.,
823.

irchberg, Erzgebirge.

ulze, Friedrich Gottlob. —
, von 1817 bis 1849 Oberverwal-
ossherzogl. Kammergüter Oberwei-
v., dann Privatdocent (1820) u.
xtr. 1824, später ord.) d. Staats-
ralwiss. an d. Univ. zu Jena; ging
ch Preussen um d. landwirthschaftl.
ie in Eldena einzurichten, kehrte
39 in seine frühere Stellung zurück
seine *Biogr. von K. Birnbaum*, 8°,
a. M. 1864),

1795, Jan. 28, Obergävernitz bei
Meissen,

. 1860, Juli 3, Jena.

er Liebig? Versuch e. wissenschaftl.
d. Ackerbautheorie d. Hrn. v. Lie-
ena 1847. — Kameralistisches u. Na-
konomisches. — Gründete 1826 ein
hschaftl. Institut in Jena.

ulze, Franz Ferdinand. — Dr.
of. ord. d. Chemie an d. Univ. zu
seit 1850 (statt des abtretenden
th von Blücher), vorher Prof.
Chemie an d. Univ. zu Greifswald
rer d. Chemie an d. landwirth-
Anstalt zu Eldena, noch früher As-
on E. Mitscherlich (*Diss*),

1815, Jan. 17, Naumburg.

riarum vivendi ratione et structura
nonnulla, 8°, Berol. 1836. Lehrb. d.
f. Landwirthe usw. (als 3. Aufl. von
s Grundsätzen d. Agriculturchemie),
, Leipz. 1846—53. — Resultate e. ex-
ell. Beob. über generatio aequivoca
in. XXXIX, 1836). Metamorphose d.
(Ib. id.). — Über d. Schlämmen d.
e (*Erdmann's Journ.* XVI, 1839). Über
Methode z. Analyse d. Getreidear-
d.). Über quantitative Bestimm. d.
säure (Ib. XXI, 1840). Gebläse f.
laboratorien (Ib. XLIII, 1848). Über
(Ib. XLIV, 1848). Untersuch. d.
en (Ib. XLVII, 1849).

ulze-Montanus*, Karl Au-
— Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik
k in Berlin. Bruder von Gottlob
it (*M.* II) (*N*),

1782, Aug. 5, Hirschfeld,**

1823, Jan. 24, Berlin.

ischen Reagentien u. deren Anwen-
Berlin 1844, 3. Aufl. Ib. 1820 (*Spä-*
eudorff, Handwörterbuch II.

ter auch ein Nachdruck). Systemat. Handb.
d. gesamt. Land- u. Erdmessung usw., 2 Bde.
8°, Ib. 1849. Modelle z. Erläutr. d. Lehrsätze
d. sphär. Trigonometrie (Kasten mit 3 Fig.),
Ib. 1849. Handb. d. Geometrie, 8°, Ib. 1822.
— Instrument zu Versuchen über d. Polari-
sirung d. Lichts (*Gilb. Ann.* LVI, 1847).

* Montanus kannte er sich nur zur Unterscheidung
von Anderen Namens Schulze.

** Bei Kirchberg, Erzgebirge.

Schumacher, Christoph Sieg-
mund. — Privatgelehrter, zuletzt in Leip-
zig lebend. Sohn eines Schusters (*M*)
(*RA.* IV),

geb. 1704, Rothenburg a. d.
Tauber,

gest. 1768, Dec. 23, Leipzig.*

Verbessertes astronom. Jahr- u. Tagebuch
auf d. J. 1768, 8°, Jena 1768. Der Durchgang
d. Venus durch d. Sonne, vorgestellt auf e.
Kupferstich, Leipz. 1768. — War ein gewand-
ter astronom. Rechner.

* Im Lazareth, in Dürftigkeit.

Schumacher, Christian Fried-
rich. — Dr. Med. (Kopenhagen 1817).
Folgwiese Compagniechirurg in Rendsburg
(1773), Prosector an d. Kopenhagn. Univ.
(1778), Privatlehrer d. Anatomie (1784),
Oberarzt auf e. Linienschiff (1784), Lector
d. Chemie an d. chirurg. Acad. in Kopen-
hagen (1789), Lector d. Mineralogie bei d.
naturhist. Gesellsch. daselbst (1790), Re-
gimentschirurg bei d. Artillerie (1792),
Oberchirurg am Friedrichshospital u. Prof.
ord. d. Chirurgie an d. chirurg. Acad. von
1795 bis 1813, zog sich dann aufs Land
zurück, kam aber 1816 wieder nach Ko-
penhagen, begann aufs Neue seine Praxis,
ward 1819 Prof. ord. d. Anatomie u. In-
spect. d. anthropolog. Museums. Mitgl. d.
königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1808
(*N*) (*NK*) (*E*),

geb. 1757, Nov. 15, Glückstadt, Hol-
stein,*

gest. 1830, Dec. 9, Kopenhagen.

Versuch e. Verzeichnisses der in d. dän. nor-
dischen Staaten sich findenden einfach. Mine-
ralien usw., 4°, Kopenh. 1804. — En Tung-
spats Beskrivelse og Undersøgelse (*Naturhi-*
storie-Selskabs Skrifter, Dl. III). Om chrystal-
baerende Haarzeolith (Ib. id.). Nogle Minera-
lier af Geiseren og de deromkring liggende
Hverer (Ib. IV). Fortegnelse og Beskrivelse
over nogle grønlandske Mineralier (Ib. id.) —
Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches.

* Nicht geb. Oct. 15, Glücksburg (*E*).

Schumacher, Heinrich Chri-
stian. — Dr. Juris (Göttingen 1806). Von
1807 bis 1840 in Altona lebend, dann

Prof. extr. an d. Univ. zu Kopenhagen, darauf Director d. Sternwarte zu Mannheim von 1813 bis 1815 und nun (nach Bugge's Tod) Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, doch fast beständig in Altona wohnend neben einer ihm vom Könige erbauten Sternwarte. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1815 (*LS*) (*Astr. Nachr.* XXXVI) (*E*) (*G.* 1851),

geb. 1780, Sept. 3, Bramstedt, Holstein,*

gest. 1850, Dec. 28, Altona.

De latitudine speculae Manhemensis, 4°, Hafn. 1816. Astronom. Hülftafeln f. Zeit- u. Breitenbestimmungen, 10 Hfte., Koph. 1820—29. Samml. von Hülftafeln, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—23. Tabeller over Distancerne mellem Maanen og de fire Planeter Venus, Mars, Jupiter og Saturn for 1822 etc., 4°, Ib. 1824. Ephemeris of the distances of the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon's center for 1823—32 etc., 10 Hfte. 8°, Ib. 1824—30. Nachr. über d. Apparat, dessen er sich 1820 zur Mess. d. Basis bei Braak bedient (Schreib. an Olbers), 4°, Altona 1824. Journ. of observations at Helgoland, 4°, Ib. 1825. De latitudine speculae Havniensis, 4°, Ib. 1827. Sur une pendule astronomique etc. (Lettre à Mr. L. Breguet), 4°, Ib. 1828. Ephemeride for Maanen og de fire Hoved-Planeter etc., Kiöbnh. 1834. Distances of the Sun and the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon etc. for 1835 and 1836, Ib. 1834—35. Tabeller over Solens og Planeternes Distance fra Maanen, beregnede efter Bessel's Methode etc., Alt for Aaret 1838. Observationes Cometae anni 1585, Uraniburgi habitae a Tycho Brahe, 4°, Altona 1845. — A comparison of the late imperial standard troy pound weight with a platin copy of the same etc. (Phil. Tr. 1836). — Auflös. e. Aufgabe aus d. sphär. Astronomie (v. Zach's Monatl. Corr. XXI, 1810). Über d. grösste in ein Viereck zu beschreibende Ellipse (Ib. XXII, 1810). Über d. von älteren Geographen erwähnte Insel Friesland (Ib. XXV, 1812). Noch einige kleinere Aufsätze dasselbst, in Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr., Gergonne's Annalen, Oken's Isis. — Gab heraus: 1) Almanakker for 1817, 18, 19, 20, 21 og 22, Kiöbnh.; 2) Skriv-Calender eller daglig Lommebog for 1819, 20, 21 og 22, Ib.; 3) Astronomische Abhandlungen, 3 Hfte. 4°, Altona 1823—25; 4) [Astronomisches] Jahrbuch für 1836, 37, 38, 39, 40, 41, 43 u. 44, Stuttg. u. Tübing. 12°; 5) Astronomische Nachrichten, 30 Bde. 4°, Altona 1823—50 (Fortgesetzt erst von A. C. Petersen, dann von Ch. A. F. Peters). — Führte, zum Behufe einer Karte von Dänemark, von 1817 an eine Gradmessung von Lauenburg bis Skagen aus u. bestimmte 1830 auf Schloss Güldensteen die Länge d. Sekundenpendels als Basis d. dän. Maasssystems. — Übersetzte Carnot's Géométrie de position, 2 Bde. 8°, Altona 1807—10.

* geb. 1770, Sept. 3, Kopenhagen (*NK*), ist falsch (*E*).

Schumacher, Georg Friedrich.
— Dr. Juris, Universitäts-Actuar in Göttingen (*Or*),

geb. 1806, Jan. 15, Hannover,

gest. 1843, Febr. 10, Göttingen.

Die Krystallisation d. Eises, 8°, mit 5 Kupft., Leipz. 1844 (posth.). Jubelalmanach d. Universität Göttingen, 8°, Götting. 1837.

Schumacher, Christian Andreas.

— Officier in d. dän. Armee von 1829 bis 1842, wo er sich auf Wartegeld setzen liess. Nahm, unter Leitung seines Oheims Heinrich Christian, von 1833 bis 1838 Theil an d. Vermessungen in Dänemark, verweilte (zum Studium d. Eisenbahnwesens) längere Zeit (1839—41) in Deutschland und später (1844—45) zu seiner astronom. Ausbildung in Pulkowa (*E*),

geb. 1810, Sept. 6, Tjörnelund, Seeland.

De vigtigste af Astronomiens Hovedlaerdomme, populært fremsatte, 8°, Kiöbnh. 1844. Logarithmer med 4 Decimaler til de naturlige Tal fra 1 til 1000 etc., 8°, Ib. 1846. — Instrument til at maale Hurtigheden af tonende Stranges Svingninger (Oversigt over Vidensk. Selsk. Forhandl. 1842). Beretning om de til Basis (der Untersuch. über d. Wärmeleitung im Eise) tjenende almindelige og specielle Thermometer-Undersøgelser (Ib. 1847). Om Isens Varmeledningsevne (Ib. 1853). Betragtninger til Oplysning af enkelte Momenter af Jordens Physik (Ib. id.). Untersuch. d. Eises als festen Körpers; mit W. Struve (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. IV, 1845).

Schumann, Gotthelf Daniel. —

Folgende Theilhaber einer chemischen Fabrik in Böblingen (1820), Apotheker in Möhringen (1824) u. Plieningen (1828) und zugleich Lehrer d. Chemie u. Botanik an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Württemberg (1828); seit 1840 Prof. an dieser Anstalt und seit 1843 in Esslingen wohnhaft (*HA*),

geb. 1788, Juni 17, Esslingen, Würt.

Chem. Laboratorium f. Realschulen usw., Essling. 1849, 2. Aufl. 1857. — Über d. Unzulässigkeit kupferner Helme u. Kühlröhren bei d. Branntweinbrennerei usw. (Hohenheimer Wochenblatt, II). Über d. Bereit. d. Stärke aus Kartoffeln (Ib. IV). Über Bereit. d. Stärkezuckers, Dextrins, Dextrinsyrups usw. (Ib. V). Über d. Verbind. von Darren mit Gemeindebacköfen (Ib. id.). Vorsichtsmaassregeln bei d. Chlorbleicherei (Ib. VIII). Über d. Bereit. d. Phosphorpaste u. ihre Anwend. zur Mäuse- u. Rattenvertilgung (Ib. X). Über d. Ersparung an Brennmaterial durch d. Kleinspalten d. Brennholzes (Ib. XIV). Über Catechu, seine Kennzeichen u. Verfälschungen (Ib. XV).

Schumann, Julius Heinrich Karl Eduard. — Von 1841 bis 1844 Lehrer an d. höh. Bürgerschule in Elbing, seitdem Oberlehrer am Altstädtischen Gymn. in Königsberg, Preussen (*Or*),

geb. 1810, Juli 8, Königsberg, Preuss. *Über d. scheinbare Erleucht. d. Wolken durch d. Sonne*, 4°, Königsb. 1844 (Prgrm.). — *Die Temperaturverhältnisse von Elbing in Preussen* (Pogg. Ann. LXVIII, 1846).

Schunok, Eduard. — Dr. Phil., Privatmann in Manchester. Studirte in Gießen. Mitgl. d. Roy. Society (1850) u. d. Manchester Soc. (*Or*),

geb. 1820, Aug. 16, Manchester. *Über d. Producte d. Einwirk. von Salpetersäure auf Aloë* (Lieb. Ann. XXXIX, 1844). *Über einige farbstoffgebende Substanzen d. Flechten* (Ib. XLI, 1842). *Über d. Bestandtheile d. Lecanora parella* (Ib. XLIV, 1842). *Über Pseuderythrin* (Ib. XLV, 1843). *Über d. Stoffe in Rocella tinctoria* (Ib. LXI, 1847). *Über einige Zersetzungsproducte d. Chrysamminsäure* (Ib. LXV, 1848). *Untersuch. d. Krapps* (Ib. LXVI, 1848). — *On rubian and its products of decomposition* (Phil. Tr. 1854 et 1855). — *On the formation of indigo-blue* (Mem. Manch. Soc. Ser. II, Vol. XII, 1855 et XIV, 1857). *On the occurrence of indigo-blue in urine* (Ib. XIV, 1857). *On the phenomena of fermentation* (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XVIII, 1859).

Schurer, Jacob Ludwig. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Strassburg (*M*),

geb. 1734, Jan. 23, Strassburg, gest. 1792, Strassburg. *Diss. de historia electricitatis*, 4°, Argentorat. 1766. *Experimenta circa electricitatem*, 4°, Ib. 1767. *De extensione corporum*, 4°, Ib. 1770. *De motu corporum in genere*, 4°, Ib. 1771. *De electricitate corporum*, 4°, Ib. 1775. *De chaos infusorio Linnaei*, 4°, Ib. 1775. *De diversa lucis refrangibilitate*, 4°, Ib. 1782. *Éléments de physique en forme de tables*, 8°, Ib. 1786. *Diss. historia praecipuorum repertorum circa ignem*, Pt. I, 4°, Ib. 1789.

Schurer, Friedrich Ludwig. — Dr. Med. (Strassburg 1789), Prof. d. Chemie u. Physik an d. Artillerieschule zu Strassburg. Sohn d. Vorigen (*M. II*) (*CU*),

geb. 176 Strassburg, gest. . . . *Historia praecipuorum experimentorum circa analysin chemicam aëris atmosphaerici usumque principiorum ejus in componendis diversis naturae corporibus*, Argent. 1784. *Synthesis oxygenii experimentis confirmata*, Ib. 1789. *Abhandl. vom Sauerstoff u. seiner Verbindung mit anderen Körpern* (aus d. Latein.), Berlin 1790.

Schuster, Johann. — Dr. Med. 1802), pract. Arzt in Ofen und erst (1802)

Assistent von Winterl, dann Repetent d. Pharmacie an d. Univ. zu Pesth (1806—8) und nach Winterl's Tod (1809) Prof. folgender Weise d. Naturgeschichte, Chemie u. Botanik daselbst (*ON*) (*N*) (*G. 18*),

geb. 1777, Mai 4, Fünfkirchen, Ungarn,

gest. 1838, Mai 19, Pesth.

De opio, Pesth 1819. *De iodo*, Ib. 1827. *De ferro*, Ib. 1829. *Kleiner chemischer Apparat*, Ib. 1830. — Gab heraus u. übersetzte einige Werke von J. J. Winterl (z. B.: *Darstell. d. vier Bestandtheile d. anorgan. Natur*, 8°, Jena 1804 u. *System d. dualistischen Chemie*, 2 Bde. 8°, Berlin 1807), gab auch heraus *Kitaibel's Hydrographia Hungariae*, 2 vol., Pestini 1829.

Schwab, Johann. — Jesuit, Mag. Phil. (1754) und später Dr. Theol. Nachdem er Kaplan u. Lehrer an verschiedn. Schulen gewesen, 1768 Prof. ord. d. Physik u. Naturgeschichte (nebenbei auch Diplomatie vortragend) an d. Univ. zu Heidelberg (*M*) (*BEJ. V*),

geb. 1731, Jan. 24, Scheinfeld,*

gest. 1795, Sept. 21, Heidelberg.

Aestus maris secundum canones theoriae Bosovichianae explicatus, 4°, Heidelb. 1772. *Disqq. mineralogico-historicae de turfis, stratis fossilium, petrefactis et metallis*, 4°, Ib. 1777. *Prolusiones de altitudine, salubritate, fertilitate et visceribus montium*, 4°, Ib. 1776. *Diss. de coralliis*, 4°, Ib. 1776. *Lapides in ordinem systematicum digesti*, 8°, Ib. 1777. *Terrae in ord. syst. digestae*, 8°, Ib. 1778. *Petrefacta in ord. syst. digesta*, 8°, Ib. 1778. *Metalla in ord. syst. digesta*, 8°, Ib. 1779. *Salina in ord. syst. digesta*, 8°, Ib. 1780. *Phlogista mineralia in ord. syst. digesta*, 8°, Ib. 1780. *De elemento aëris*, 8°, Ib. 1781. *De aqua et quae ad aquam pertinent*, 8°, Ib. 1781. *De igne et quae ad ignem pertinent*, 8°, Ib. 1782—84. *De terrae motu ejusque in natura occurrentibus causis*, 8°, Ib. 1783. *De principiis et proprietatibus corporum*, 8°, Ib. 1785. *Prolusio historico-mineralogica de succino etc.*, 4°, Ib. 1794. — *Philosophisches*.

* Gefürstete Grafschaft Schwarzenberg, Thüringen.

Schwab, Johann Christoph. — Mag. Phil., seit 1794 württemberg. wirkl. Regierungsrath u. Mitgl. d. Oberstudien-Direction in Stuttgart, früher (1785) geheimer Secretär und noch früher (1778) Prof. an d. hohen Karlsschule daselbst. Vater d. Dichters Gustav Schwab (*M. II*), geb. 1743, Dec. 10, Ilsfeld, Würtemb., gest. 1821, Apr. 15, Stuttgart.

Euklid's Data übersetzt, mit e. Samml. geometr. Probleme begleitet, 8°, Stuttg. 1780. *Tentamen novae parallelarum theoriae, notione situs fundatae*, 8°, Ib. 1804. *Prüfung d. Kant'schen Begriffe von Undurchdringlichkeit, An-*

Leipz. 1807. — *Essai sur le service de supplé-
ment à la pharmacie, 8°, Stuttg.*
— *Elementar. Euclidis*
— über d. geometr.
— 1784. Einige
— (Vanduz Ib. 1791).
— Hypothese vom mechan.
— *Eberhard's phi-*
— Prof. d. Kant-
— Ursprung d. Ringes d.
— d. Axendrehung die-
— (N. o. 1793). — Viel Phi-

Schwarz, Johann Friedrich Hein-
rich. — Dr. Phil. Erst Privatdocent in
Darmstadt. Darauf folgwiese Predi-
cant in Weimar (1802—
1821—27), Oberconsi-
storialrath in Weimar (1827
— 1831), Ober-Consistorialrath u.
Superintendent in Darmstadt, Superintendent
in Starkenburg in Hessen (N),
geb. 1779, März 14, Eichelborn, Gross-
herz. Weimar,

gest. 1831, Dec. 29, Darmstadt.
*De maxima systema litholog. adornandi me-
thodo, 8°, Jenae 1804. Histor. Nachr. über d.
mineralog. Societät in Jena, 8°, Ib. 1804 u.
1811. Einleit. in d. Geschichte d. Mineralogie,
8°, Ib. 1809. Landwirthschaftskunde für Pre-
diger, 8°, Leipz. 1822. Gab heraus: Annalen
Schriften d. Societät f. d. gesamte Minera-
logie in Jena; mit J. G. Lenz (siehe Diesen).
Daraus abgedruckt: Grundzüge einer Ge-
schichte d. Mineralogie, 8°, Jena 1824. —
Geistliches.*

Schwabe, Samuel Heinrich. —
Hofrath, Apotheker in Dessau (AS),
geb. 1789, Oct. 25, Dessau.

Entdeckte am 17. Dec. 1827 auf seiner Pri-
vatsternwarte d. Excentricität d. Saturnrin-
ges (*Schumacher's Astr. Nachr. VI, 1828 u.
XIX, 1841*) u. später, dass der Ring mit dem
Aequator d. Saturnskugel nicht parallel liegt
(Ib. X, 1833). Machte im J. 1835 Beobachtun-
gen über d. phys. Beschaffenheit d. Halley's-
chen Cometen (Ib. XIII) u. dergleichen seit
d. J. 1836 regelmässig über d. Sonnenflecke
(Ib. XV u. ff.). — Über Sternschnuppensubstanz
(*Kastner's Archiv VII, 1826*). Über d. Gruit-
hülsen'sche Wallwerk im Mondflecke Schrö-
ter (Ib. VIII, 1826). — Über d. Rotationspe-
riode d. Sonne (*Pogg. Ann. LXXXV, 1852*).

Schwalger, Albin. — Regulirter
Chorherr im Stifte Raitenbuch oder Rotten-
buch in Baiern; meteorologischer Beob-
achter auf d. Hohen Peissenberg (M. II),
geb. 1758, Dec. 16, Bobingen, Bayern,
gest.

Versuch e. meteorolog. Beschreib. d. Hohen
Peissenbergs, 4°, München 1791.

Schwann, Theodor. — Dr. Med.
(Berlin 1834). Von 1834 bis 1839 Ge-
hülfe am anatom. Museum zu Berlin, dann
Prof. an d. Univ. zu Löwen bis 1848 und
seitdem Prof. an der zu Lüttich. Mitgl. d.
Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1841 (*BAR*)
(Diss),

geb. 1810, Dec. 7, Neuss, Reg.-Bez.
Düsseldorf.

Diss. inaug. de necessitate aeris atmosphae-
rici ad evolutionem pulli in ovo incubito, 4°,
Berol. 1834. — Über d. Wesen d. Verdauungs-
prozesses (*Müller's Arch. 1836, Auszug: Pogg.
Ann. XXXVIII, 1836*. — Entdeckung des Pep-
sins). Versuche über d. Weingährung u. d.
Fäulniss (*Pogg. Ann. XLI, 1837*; fortgesetzt in
d. Werke: Mikroskop. Untersuchungen über
d. Übereinstimm. in d. Textur u. dem Wachs-
thum d. Thiere u. Pflanzen, 8°, Berlin 1839.
Tabula stoechiometrica, fol., mit Erklärung,
8°, Köln u. Neuss 1858. Explication de la ta-
ble stéchiométrique, 8°, Bruxelles 1859. —
Rein Physiologisches.

Schwarz, Karl Leonhard Hein-
rich. — Dr. Phil., Privatdocent d. techn.
Chemie an d. Univ. zu Breslau, dann Di-
rect. d. thüringisch-sächs. Actiengesell-
schaft für Braunkohlen-Verwerthung (Or),
geb. 1824, Jan. 27, Eisleben.

Über die Maassanalysen, besonders in ihrer
Anwend. auf d. Bestimm. d. techn. Werthes
d. chem. Handelsproducte usw., 8°, Braun-
schweig 1850. Practische Anweis. zu Maass-
analysen usw., 8°, Ib. 1853. Die Chemie u.
Industrie unserer Zeit usw., 2 Bde. 8°, Bresl.
1856 u. 58. — Über hippursäure Salze (*Lieb.
Ann. LIV, 1845*). Über Palmiton- u. Palmitin-
säure (Ib. LX, 1846). Über Mellithsäure u.
deren Verwandlungsproducte (Ib. LXVI, 1848).
Über e. neues Verfahren, in Kupfer u. Stahl
zu ätzen; mit R. Böhme (Ib. id.). Über d. Be-
stimm. d. Chroms (Ib. LXIX, 1849). Über d. Be-
stimm. d. Stärkmehls auf nass. Wege (Ib. LXX,
1849). Über Hippursäure u. ihre Oxydations-
producte durch Bleisuperoxyd (Ib. LXXV,
1850). Über sogen. Ungarweinol (Ib. LXXXIV,
1852). Über d. Säure in unreif. Weintrauben
(Ib. id.). Neue Methoden, Kupfer, Blei u.
Schwefelsäure auf maassanalyt. Wege zu be-
stimm. (Ib. id.). — Analysen d. Schmelzma-
terialien u. d. Schlacke einiger schott. Eisen-
werke (*Carnall's Zeitschr. III, 1856*). — Ap-
parat z. Erleichtr. d. Zeitbestimm. bei magnet.
Beobb. (*Pogg. Ann. LXXXI, 1850*).

Schwarze, Christian August. —
Mag. Phil., seit 1785 Conrector am Gymn.
zu Görlitz (M. II) (*Otto*),
geb. 1755, Oct. 23, Grossenhain,
gest. 1809, Febr. 12, Görlitz.

3 **Theophrasti lapide Liparæo**, fol., 1804. **De smaragdo veterum**, fol., Ib. quodam pseudo-smaragdorum apud anere, 4°, Ib. 1803. **De loco omnium, sbeo agunt, antiquissimo**, 4°, Ib. n kleiner Beitrag z. Geschichte d. aus efalln. Steine, Ib. 1804. **De lapide lyum ac recentiorum**, 4°, Ib. 1806. **De eraclio**, 4°, Ib. 1807. **De magnetide Theophrasti a recentiorum magnete verso**, 4°, Ib. 1808.

warzenbach, Valentin. — , Privatdocent d. Chemie in d. me- cultät d. Univ. zu Würzburg, zwei- t. d. polytechn. Vereins daselbst; ssistent erst von Schönbein in inn von Bernard in Paris (*Or*), 1830, Febr. 2, Zürich.

tar z. bayer. Pharmacopöe (chem. Würzburg 1858. — Über d. Einfl. d. fThiere (Verhandl. d. phys.-med. Ge- Würzburg). Kupfergehalt d. menschl. .). Untersuch. d. Fruchtfleisches von a adiantifolia (Ib.). Reaction d. Caf- physiolog. Untersuch. (Ib.). — Über rk. flüchtiger Alkaloide auf Alloxan. actionen vom Coniin, Nicotin usw. n's Vierteljahresschrift VIII). Neue i-, Morphin- u. Chinin-Verbindd. Übersetzte Cl. Bernard's Neue Fun- l. Leber, Würzb. 1853.

warzenbrunner, Bonifacius. dictiner. Von 1813 bis 1816 Prof. matik am Gymn. zu Kremsmünster, 6 bis 1826 Prof. d. Naturgeschichte k an d. philosoph. Lehranstalt da- von 1824 bis zu seinem Tode Di- dortigen Sternwarte, Derfflin- chfolger (*Astr. Nachr.* VIII) (*Or*), 1790, Jan. 25, Garsten,*

1830, Apr. 29, Kremsmünster. onom. Beobb. in **Schumacher's Astr.** I (1825) bis VII (1829). Über sein bei eobb. gebrauchtes Winkelmikrome- , 1827).

ryer, Oesterreich ob der Enns.

reigger, Johann Salomo Chri- — Dr. Phil. (Erlangen 1800). Folg- rivatdocent an d. Univ. zu Erlan- 10), Prof. d. Mathematik u. Physik n. zu Bayreuth (1803) und an d. alschule zu Nürnberg (1814—16), of. ord. d. Physik u. Chemie an d. Erlangen von 1817 bis 1819 und an der zu Halle (*M.* II) (*G.* 1858) s in *Münchn. Gelehrt. Anz.* 1858), 1779, Apr. 8, Erlangen, 1857, Sept. 6, Halle.

us: *Journ. f. Chemie u. Physik*, erst . I—XXVII (1814—49), dann mit J.

L. G. Meinecke bis Bd. XXXVIII (1823), dar- auf wieder allein bis Bd. XLIV (1825) u. nun mit **Schweigger-Seidel** bis Bd. LIV (1828), der es für sich bis Bd. LXIX (1833) fortsetzte. — Einleit. in d. Mythologie auf d. Standpunct d. Naturwissenschaft, 8°, Halle 1836. Über d. ka- talytische Kraft (lateinisch, ohne Titel), 4°, Ib. 1842. Über naturwiss. Mysierien in ihrem Verhältn. zur Literatur d. Alterthums, 4°, Ib. 1843. Über d. stöchiometr. Reihen im Sinne **Richter's** usw., 8°, Ib. 1853. — Über Zersetz. von Salzen in der galvan. Kette, Lichteinfluss bei galvan. Processen usw. (*Gehlen's Journ. f. Chem. u. Physik*, IV, 1807). Unverbrennl. Luftbälle usw. (Ib. id.). Über chem. Anwend. d. Galvanismus auf d. lebend. Körper (Ib. V, 1808). Ob d. chem. Process durch d. elektri- schen bedingt werde? (Ib. VII, 1808). Über Benutz. d. magnet. Kraft bei Mess. d. elektri- schen (Ib. id.). Galvanische Combinationen (Ib. id. u. IX, 1810). — Versuche über Me- tallschweflung als elektr. Process (*Schweigg. Journ.* III, 1811 u. XLIII, 1825). Über einige noch unerklärte chem. Erscheinungen (Ib. V, 1812). Über künstl. Bäder (Ib. VIII, 1813). Über Weltmagnetismus u. Weltharmonie (Ib. X, 1814). Über animal. Magnetismus (Ib. XI, 1814). Ueber elektr. Reizung d. Nerven (Ib. id.). Über stöchiometr. Scalen (Ib. id., XIV u. XV, 1815). Über unipolare Leiter (Ib. XII, 1814). Über chemische Kunstsprache (Ib. XIII, 1815). Über stöchiometr. Messungen in Bezug auf d. Iod usw. (Ib. id. u. XIV, 1815). Über d. festen chem. Mischungsverhältnisse (Ib. XIV, 1815). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. XVIII, 1816). Physikal.-geognöst. Bemerkk. über d. Fichtelgebirge (Ib. id.). Ist bei d. Elektr., wie beim Licht, der Durchgang durch Leiter von einem Winkelverhältniss abhängig? (Ib. XIX, 1817). Über Umkehr. d. Polarität e. Vol- ta'schen Batterie (Ib. XX, 1817). Über Licht- polarisation (Ib. XXI, 1817). Ueber Gewitter- wolken u. Stürme usw. (Ib. XXVII, 1819). Wie d. Geschichte d. Physik zu erforschen sei (Ib. XXXI, 1821). Über d. älteste Physik u. d. Ursprung d. Heidenthums aus e. missver- standenen Naturweisheit (Ib. id., XXXIII, 1821 u. XXXVII, 1823). Über Elektromagnetismus u. d. elektromagnet. Multiplcator [vor **Poggen- dorf** nur in d. unzuweckmässig. Form als elek- tro-magnet. Schleife beschrieben] (Ib. XXXI, XXXII u. XXXIII, 1821; XLI, 1824; XLV, 1825; XLVI u. XLVIII, 1826). Über d. elektr. Er- schein., welche d. Alten mit d. Namen Castor u. Pollux bezeichneten (Ib. XXXVII, 1823). Be- merkk. über Luftschiffahrt usw. (Ib. XXXVIII, 1823). Über allgem. Körperanzieh., mit Hin- sicht auf d. Theorie d. Krystallelektricität usw. (Ib. XXXIX, 1823). Über Cabiren-Anbetung unter christl. Völkern (Ib. XL, 1824). Über Lichterschein. bei Krystallisationen (Ib. id.). Über Analogie d. Gährung u. d. Galvanismus (Ib. id. u. XLI, 1824). Neue elektromagnet. Ansichten u. Versuche, aus alten hieroglyph. Bildern abgelesen (Ib. XLIII, 1825). Über Co- häsion, in Abhängigk. von krystall-elekt. An- zieh. (Ib. XLIV, 1825). Über continuirliche elektromagnet. Rotationen (Ib. L, 1827). Über

elektr. Erschein. bei Explosion einiger Knallselze (Ib. LI, 1827). Über einige in elektrochem. u. elektromagnet. Beziehung usw. zu beachtende Gegenstände (Ib. LII, 1828). Über d. relativ. Bewegungen d. Körpertheile bei ihrer chem. Verbind. (Ib. LVIII, 1830). Über d. Wirk. elektroposit. Körper auf Platinschwamm (Ib. LXIII, 1834). Noch viele Bemerkk. u. Nachschriften zu Aufsätzen Anderer (Ebenda selbst). — Über Platina; Altes u. Neues (Erdmann's Journ. XXXIV, 1845). Über d. Problem von d. Verdoppelung d. Würfels (Grunert's Arch. IX, 1847). Über d. Elektron d. Alten usw. (Ib. id u. X, 1847). Über d. Umdreh. d. magnet. Erdpole u. ein davon abgeleitetes Gesetz d. Trabanten- u. Planetenlaufs (Abhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Halle. I, 1853). Über d. opt. Bedeutsamk. d. am elektromagnet. Multiplicator sich darstellend. Prinzipie z. Verstärk. d. magnet. Umschwungs (Ib. II, 1854). Über Magnetism. in akust. Bezieh. u. damit zusammenhängende weltharmon. Gesetze (Ib. III, 1855). — Über d. Auffind. d. zwei ersten Uranus-Trabanten durch *Lassell* (Sitzungsber. d. Wien. Acad. IX, 1852). Über medicin. Missions-Anstalten (Ib. id.).

Schweigger-Seidel, Franz Wilhelm. — Dr. Med. (Halle 1824), pract. Arzt in Halle, sowie Privatdocent (1826) u. Prof. extr. (1827) an d. Univ. daselbst. Adoptivsohn des Vorigen* (N) (G. 16), geb. 1795, Oct. 16, Weissenfels, gest. 1838, Juni 5, Halle,**

Redigirte d. Journ. f. Chemie u. Physik, erst mit J. S. Ch. Schweigger (von Bd. XLV bis Bd. LIV), dann allein bis Bd. LXIX (1839), dem Schlusse desselben, war dann bis zu seinem Tode Mitredacteur von Erdmann's Journ. f. prakt. Chemie — De febrium aestivalium origine atque natura, Halae 1824 (Auszug: Schweigg. Journ. XLII). Prolusiones ad chemiam medicam, 8°, Ib. 1826. Literatur d. Mathematik, Natur- u. Gewerbshkunde usw., von J. B. Ersch, 8°, 2. Aufl., Leipz. 1828. — Über d. eigenthüm. drehenden Bewegungen d. Kamphors u. andr. Körper auf verschiedn. Flüssigkeiten (Schweigg. Journ. XLII, 1824). Viele literar. Notizen ebendaselbst.

* Hiess eigentlich Seidel; erst nach der Adoption fügte er den Namen Schweigger hinzu.

** Ertränkte sich in der Saale.

Schweikart, Ferdinand Karl. — Dr. Juris (Jena 1798), erst Advocat in Erbach (1800), dann Instructor eines Prinzen von Hohenlohe Ingelfingen (1803—7), darauf Privatlehrer in Heidelberg, Prof. extr. d. Rechte an d. Univ. zu Giessen (1809) und nun Prof. ord. d. Rechte folgenderweise an d. Univ. zu Charkow (1812), Marburg (1816) u. Königsberg (1820). Tribunalsrath (Justi) (Sc),

geb. 1780, Febr. 28, Erbach, gest. 1859, Aug. 17, Königsberg.

Die Theorie d. Parallellinien, nebst Vozu ihrer Verbannung aus d. Geom. Leipz. 1808. — Viel Juristisches.

Schweins, Franz Ferdinand Dr. Phil. (Göttingen 1801), erst Præcent in Göttingen (1806—9), dann (1810) u. Prof. (extr. 1811, ord. 18 Mathematik an d. Univ. zu Heidelberg (P) (G. 1856) (Heidelb. Jahrbücher 11 geb. 1780, März 24, Fürstenberg Paderborn

gest. 1856, Juli 15, Heidelberg Geometrie, nach o. neuen Plane bes. usw., 2 Bde. 8°, Götting. 1805—8. Sys. Geometrie usw., 8°, Ib. 1808. Mathem. d. ersten wissenschaftl. Unterricht, 21 Giess. 1809. Skizze e. Systems d. Geo. 4°, Heidelb. 1810. De seriorum summa specimen, 8°, Ib. 1810. Handb. d. Ge. 8°, Giess. 1811. Zins-Zinsrechn. für Geomänner, 8°, Darmstadt 1812. Analysis binetorisch bearbeitet, 8°, Heidelb. Theorie d. Differenzen u. Differentiale dopp. Verbind. d. Producte mit Veng. d. Reihen, d. wiederholten Func. d. allgemeinst. Facultäten u. d. fortlau. Brüche, 4°, Ib. 1823. Grössenlehre, systisch bearbeitet, 8°, Leipz. 1823. Perfe. luno problematis de principio virtualitatis, 4°, Heidelb. 1848. — Neue Eig. zweier Kräfte, durch welche e. Kräfte ersetzt werden kann (Crelle's Journ. 1846). Kräfte im Raume (Ib. XXXVIII). Fliehmente, oder die Summe $\sum x$ bei Kräften in d. Ebene u. $\sum (xX + yY + zZ)$ im Raume (Ib. id.) Theorie d. u. Fliehmente d. parallelen Seitenkr. welche Kräfte im Raume zerlegt werden (Ib. XLVII, 1854). Theorie d. Mitte. d. parallelen Seitenkräfte (Ib. id.).

* gest. Juli 16 (Zt).

Schweitzer, s. Helvetius.

Schweitzer, Johann Kaspar Friedrich. — Stadtphysicus in V (M. II),

geb. 1711, . . . Ulm,

gest. zwischen 1775 u. 1778. De oleis essentialibus sive aetheris velium, absque destillatione parandis, 4. sae 1756. Chem. Versuche u. Beschr. vortreffl. Stahlbrunnens zu Langensbach, 8°, Wetzlar 1770. Bestimm. d. P. martialis in diesem Brunnen, 8°, Ib. 4.

Schweizer, J... J... — Pfarrer Embrach, Nidau u. Guttannen, zur Trub (ZNG),

geb. 1771, . . . ; gest. 1844, . . . Beschreib. d. fürchterlichen Schneest. Lawinenstürze in d. Thälern von Gu. u. Gaden im J. 1824, 8°, Bern 1829. Rosenlaubad, 8°, Ib. 1825. Das Faul. Grindelwald, 8°, Ib. 1832.

Schweizer, Kaspar Gottfried. — Dr. Phil., Prof.-Adjunct an d. Universitäts-Sternwarte zu Moskau, sowie Prof. Mathematik u. Astronomie am Konstanzen Mess-Institut daselbst (*Or*), geb. 1816, Febr. 16, Wyla, Canton Zürich. *

Entdeckte die Cometen 1847, N° IV (Aug. 31), 1853, N° II (Apr. 4) u. 1855, N° I (Apr. 11), sowie gleichzeitig mit anderen Astronomen auch die: 1849, N° III (Apr. 11) u. 1853, N° I (März 8). — (Siehe Astr. Nachr. XXVI, XXVIII, XXVI u. XL). Viele Beob. u. Rechn. über die u. andere Cometen (Ib.) u. über Sonnenflecke u. Sonnenfackeln (Ib. XXXVI, 1853). Ueber e. physiolog. Erscheinung d. Auges (Ib. XIX, 1849). — Ferneres in Jahn's Unterhaltungen u. d. Bull. de la Soc. des Naturalistes Moscou.

geb. Febr. 10 (*JU*).

Schweizer, Matthias Eduard. — Dr. Phil., erst Assistent von Löwig und dann Lehrer d. Chemie an d. oberen Industrieschule in Zürich bis 1855, daneben Privatdocent und seit 1852 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. daselbst. Bruder des Erigen (*ZNG*) (*Or*),

geb. 1818, Aug. 8, Wyla, Cant. Zürich,

gest. 1860, Oct. 23, Zürich.

Pract. Anweis. z. Ausföhr. quantitativer Analysen, 8°, Chur 1848. Neue Aufl., 8°, Zürich 1853. — Untersuch. d. Holzgeistes; mit S. Goldmann (Pogg. Ann. XLIII, 1838). Ueber Holzgeist, Xylit, Mesit u. deren Zersetzungsproducte durch Kali u. Kalium; mit Demselben (Ib. XLIX, 1840). Untersuch. d. Antigone (Ib. id.). D° d. Pennins (Ib. L, 1840). D° Porphyr von Kreuznach (Ib. LI, 1840). Bibaethyl, ein neues Radical; mit C. Löwig (Ib. LXXX, 1850). — Ueber e. neues Product d. trockn. Destillation des Holzes (Mittheil. d. Naturf. Gesellsch. zu Zürich, I, 1847—49). Analyse d. Wassers von d. Sungie pait oder Sittern Fluss in Java (Ib. id.). Untersuch. über Borax (Ib. II, 1850—52). Chem. Untersuch. vom 17. Febr. 1850 am Gotthard mit d. Schnee hergefallenen Substanz (Ib. id.). Ueber d. Säuren d. festen Oels von Evonymus laevis (Ib. id.). Ueber Kalke aus Madeira (Ib. III, 1853—55). Ueber d. Verhalt. d. schwächeren Säuren z. chromsaur. Kali (Ib. IV, 1856). Ueber d. bei Eruption d. Guntur auf Java am 25. Nov. 1843 ausgeworfene Asche (Ib. id.). — Das Kupferoxyd-Ammoniak, ein Auflösungsmittel für Pflanzenfaser (Vierteljahrsschr. d. d. Gesellsch. II, 1857). Ueber Herstell. d. Kupferoxyd-Ammoniaks (Ib. IV, 1859).

Schwenkfeld, Caspar. — Dr. Med. (Basel). Physicus in Görlitz seit 1605, vorher in Hirschberg practicirend (*J*) (*Ott*),

geb. 1563, Aug. 14, Greiffenberg, Schlesien,

gest. 1609, Juni 9, Görlitz,

Thesaurus pharmaceuticus, Basil. 1587. Stirpium et fossilium Silesiae catalogus, 4°, Lign. 1604. Beschreib. d. Hirschberger warmen Bades usw., 8°, Görlitz 1607.

Schwenter, Daniel. — Prof. erst des Hebräischen (1608), dann der gesammten oriental. Sprachen (1625) und dazu (1628) d. Mathematik an d. Univ. zu Altdorf (*J*) (*WN*),

geb. 1585, Jan. 31, Nürnberg,

gest. 1636, Jan. 19, Altdorf.

Wie man aus rechtem Fundament auf dem Papier mit d. Zirkel, Winkelhaken usw., ja zur Noth ohne dieselben, verfahren u. practiciren solle, Nürnberg. 1616. Wie ohne einig künstl. geometr. Instrument, allein mit d. Messruthen u. einigen Stäben d. Land zu messen, Ib. 1616. Beschreib. d. geometr. Tischleins, welches Joh. Praetorius erfunden, Ib. 1619. Geometriae practicae novae libr. IV, Ib. 1625—26. Tabulae sinuum, tangentium et secantium, 12°, Ib. 1628. Deliciae physico-mathematicae oder Mathematische u. philosophische Erquickstunden, 1. Thl. 4°, Ib. 1636 [posthum], (2. Thl. von Harsdörffer). — Philologisches.

Schwerd, Friedrich Magnus. — Von 1814 bis 1818 Lehrer am Progymn. in Speyer, seitdem Prof. d. Mathematik am Lyceum daselbst (*Or*),

geb. 1792, März 8, Osthofen, Rheinbayern.

Die kleine Speyerer Basis oder Beweis, dass man mit geringem Aufwande an Zeit, Mühe u. Kosten durch e. kleine genau gemess. Linie die Grundlage e. gross. Triangulation bestimm. kann, 4°, Speyer 1822. Astronom. Beob. auf d. Sternwarte zu Speyer, 2 Bde. 4°, Ib. 1829—30. Analyt. Untersuch. d. Weges, den d. Spitze e. Winkels beschreibt, dessen Schenkel e. Linie d. 2. Ordn. berühren (Schulprgrm.), 4°, Ib. 1830. Die Beugungserscheinungen aus d. Fundamentalgesetzen d. Undulationstheorie analytisch entwickelt usw., 4°, Mannheim 1835. — Apparat z. Darstell. d. Beugungsphänomene d. Lichts (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). — Astronom. Beob. in Schumacher's Nachr. I (1823) bis XIII (1836).

Schwilgué, Jean Baptist. — Uhrmacher u. Mechanicus in Strassburg, bis 1827 Lehrer d. Mathematik in Schlettstadt (*VD*),

geb. 1776, Dec. 18, Strassburg,

gest. 1856, Dec. . . , Strassburg. *

Kurze Beschreib. der (von ihm verfertigten) astronom. Uhr d. Strassburger Münsters, 8°, Strassb. 1843.

* gest. 1857, . . . (*Ann. de l'Inst. des Provinces*).

Schwizen, Friedrich. — Mönch des Klosters St. Lamprecht in Steyermark; von 1741 bis 1743 Prof. d. theoret. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg. Aus freiherrlichem Geschlecht stammend (VS),

geb. 1714 etwa, . . , Graz,

gest. 1748, Febr. 5, St. Lamprecht.

Digressiones physico-experimentales ad effectus varios compressioni et compressorum elaterio debitos, 8°, Salzb. 1748.

Schyrläus, s. Rheita.

Schythe, Jörgen Christian. — Hielt 1835 bis 1842 als Lector der »Selskab til Naturlaerens Udbredelse« Vorlesungen in mehren dän. Städten, machte auf öffentl. Kosten wiss. Reisen nach Grönland (1838) u. Island (1839 u. 1846) und ward 1846 Kammerassessor in Kopenhagen (E),

geb. 1814, Febr. 6, Kopenhagen.

Hekla og dess sidste Udbrug d. 2. Sept. 1845, Kiöbnh. 1847. Udvikling af Kulluft i nogle varme Kilder paa Island (Kroyer's Naturhist. Tidsskrift, Bd. III). Jagttagelser af Atlanterhavets Temperatur i Overfladen (Nyt Archiv f. Söväsenet, II, 1848).

Soilla, Agostino. — Maler, der in Messina eine Schule errichtete, später aber in Rom lebte (B) (J),

geb. 1639, Messina,

gest. 1700, Mai 31, Rom.

La vana speculazione disingannata dal senso: Lettera risponsiva circa i corpi marini, che petrificati si ritrovano in varii luoghi terrestri, 4°, Napoli 1670, übersetzt unter d. Titel: De corporibus marinis quae defossa reperiuntur, addita dissert. Fabii Columnae de glosopetris, Romae 1747.

Soinà, Domenico. — Folgweise Prof. d. Physik an d. Univ. zu Palermo (1796), königl. Historiograph von Sicilien (1815), Kanzler d. Univ. zu Palermo (1822), Mitgl. d. Commission d. öffentl. Unterrichts (1823) und seit 1828 Abt von S. Angelo di Brolo (Tp. V) (Gn. Litt. XXXVIII) (KEC),

geb. 1765, Febr. 28, Palermo,

gest. 1837, Juli 13, Palermo.*

Introduzione alla fisica sperimentale, Palermo 1808. Elementa di fisica generale, Ib. 1809 u. 1829. Mem. su i fili refluì e i vortici apparenti della stretta di Messina. Breve ragguaglio del novello vulcano (Isola Ferdinanda) u. zwei Briefe über d. Ausbruch d. Aetna von 1814 (In sicil. Zeitschriften). Esperienze e scoperte sull'elettro-magnetismo. Biographien über Maurolykos, Empedokles, Archimedes u. Girolamo Settimo.

* An der Cholera.

Scopoli, Giovanni Anton Dr. Med., erst Physicus zu Idria in dann (1766) Prof. d. Mineralogie Bergacademie zu Schemnitz in Ung Jacquin's Stelle) und zugleich k. k. u. Bergrath, endlich seit 1777 Prof. mie u. Naturgeschichte an d. Univ. via (M) (Tp. IX),

geb. 1723, Juni 3, Cavalese b.

gest. 1788, Mai 8, Pavia.

Tentamina physico-chymico medica, nera hydrargyri, II. de vitriolo Idriens morbis fossorum hydrargyri, 8°, Ven. u. Jenae 1774 (deutsch von K. v. M. 8°, Münch. 1786). Introductio ad diag. usum fossilium, 8°, Vindob. 1763 (deu. Riga u. Mitau 1769). Mineralog. Vorl. für d. andere Klasse d. Bergacad. zu nitz, 8°, Wien 1774. Diss. ad histor. pertinentium Pars I, sistens Tentame. ralog. de schematibus metallorum; tamen de minera argenti rubra; III. sinopi Hungarica, 8°, Pragae 1772. F. mineralogiae systematicae et practicae cinctae exhibentia structuram telluris mata mineralogica etc., 8°, Ib. 1779 (nisch von J. Arduino, 8°, Venez. 1778, von K. v. Meidinger, 8°, Ib. 1786). C. graphia Hungarica etc., 8°, Ib. 1776 ductio ad historiam naturalem etc., 1777. Fundamenta chemiae etc. 8°, I. edit. II, Papiae 1780 (deutsch, Wien Anfangsgründe d. Metallurgie, 4°, M. 1789. — Dell' azzurro di Berlino (Att. patriot. di Milano, I). — Vom Kohlen (Abhh. d. ökon. Gesellsch. zu Bern, I. — Über d. verschiedn. Gehalt d. ätzel limats an Quecksilber (Croll's Annal. Untersuch. einiger Holzarten usw. (Ib. — Versuche, den verdorbenen Wein fend (Croll's Beitr. I, 1785). Gedank d. Phlogiston (Ib. id.). Über d. Best d. Gallen- u. Blasensteine (Ib. II, 1785 einige Aufsätze daselbst. — Botan. Zoologisches.

* Nach Anderen geb. Juni 13 (M); geb. (Tp. V) (ON); geb. 1725, . . . (B).

Scoresby, William.* — Mac 1803 bis 1822 als Wallfischfänger 20 Reisen in die nordischen Gewäss bei er 1806 bis 81° 30' N. vordra nördlichsten von allen Seefahrern), dann in Cambridge Theologie, w. Theol. und fungirte als Prediger d. kirche in Liverpool, Exeter u. Bradf. sich zuletzt nach Torquay zurück, indess noch 1856 eine Reise nach lien. Mitgl. d. Roy. Soc. London u. burgh (Abstr. IX) (Edinb. New Phi VII) (Sillim. N. Journ. XXVI) (C. (Athenaeum 1857) (Or),

geb. 1789, Oct. 5, Cropton, **

gest. 1857, März 21, Torquay.

Account of the arctic regions, 2 vol. 8°, Lond.

1820. Voyage to the northern whale fishery, 1^{er} lb. 1828 (deutsch von F. Kries, Hamburg 1838).

Magnetical investigations, 3 vol. 8°, 1839—52).

The Franklin expedition, 8°, 1848.

Zoistic magnetism, 8°, 1848.

On the anomaly in the variation of the magnetic needle on ship board (Phil. Tr. 1849).

Exprm. on the magnetic properties in steel and iron by percussion (Ib. 1822 et 1824).

On determining the thickness of solid substances (Ib. 1834).

On inquiry into some of the circumstances and principles, which regulate the production of pictures on the retina of the human eye, with their measure of endurance, their colours and changes (Abstr. VI, 1853 et VII, 1854).

— Description of a magnetometer etc. (Tr. Edinb. Soc. IX, 1824).

Descr. of some remarkable atmospheric reflections and refractions etc. (Ib. ib.).

On the errors in the sea-rates of chronometers arising of the magnetism of their balances (Ib. id.).

Electromagnetic experiments (Ib. id.).

Description of some remarkable effects of unequal refraction, observed at Bridlington Quay in the summer of 1826 (Ib. XI, 1834).

— On the size of the Greenland whale (Edinb. phil. Journ. I, 1849).

An excursion upon the island of Jan Mayen (Ib. id.).

On the effects of the sea in great depths in augmenting the specific gravity of woods (Ib. id.).

On the colour of the Greenland sea (Ib. II, 1820).

On the seven icebergs of Spitzbergen (Ib. id.).

On a method of measuring the heights of cliffs (Ib. id.).

On the state of ice on the coast of West Greenland (Ib. IV, 1824).

On the impregnation of wood by sea-water (Ib. VI, 1822).

On the fogs of the polar seas (Ib. id.).

Magnetical experiments etc. (Ib. XI, 1824).

— A description of some appearances of remarkable rainbows (Edinb. New Phil. Journ. II, 1826—27).

On the probability of reaching the north pole (Ib. V, 1823).

On a peculiar kind of red snow observed on the arctic ices (Ib. VI, 1828—29).

On the uniform permeability of all known substances to the magnetic influence etc. (Ib. XII, 1834 et XIII, 1832).

An exposition of some of the laws and phenomena of magnetic induction etc. (Ib. XIII, 1832).

Obs. on the deviation of the compass etc. (Ib. XIV, 1832—33).

On the circumstances connected with the original suggestion of the modern arctic expedition (Ib. XX, 1835—36).

On the colours of the dew drop (Ib. XXXI, 1844).

— On the singular effects of two strokes of lightning upon a vessel (Brewster's Journ. of Sc. VIII, 1828).

— Exprm. and obs. on the mechanical powers of electro-magnetism, steam and horses; mit J. P. Joule (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846).

— On the magnetism of iron ships and its changes (Rep. British Ass. Meeting XXV, 1855 et Abstr. VII, 1854).

— Geistliche Schriften, Predigten.

* In früheren Jahren William Scoresby jun. genannt, zur Unterscheidung von seinem Vater William (geb. 1760, Mai 3, Natholm bei Cropton, gest.

1829), der 30 Jahre lang den Wallfischfang betrieb und das „round top-gallant crow's nest“ erfand, ein auch auf der Reise von Capt. Ross angewandtes kleines cylindrisches Observatorium auf dem Schiffsmast, zum Behufe der sicheren Beschiffung des Eismeers (KEC).

** Bei Pickering, Yorkshire.

Scorza, Giuseppe. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel seit 1844.

Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (MR) (Rendiconto Accad. Nap. II) (Atti Accad. Nap. II),

geb. 1784, . . . Gimigliano b. Cantazaro,

gest. 1844, . . . Neapel.

Divinazione sulla geometria analitica degli antichi, 8°, Napoli 1828.

Scott, William. — Erst Gehülfe bei Capitän Basil Hall, dann seit 1827 Prof. d. Mathematik am Military College in Sandhurst, auch seit 1852 Examiner d. Candidaten für Commissionen in d. brittischen Armee. Mitgl. d. Astron. Soc. (ASN. XV) (ASM. XXIV),

geb. 1800, Oct. . . , Maxton, Roxburghshire,

gest. 1854, Juli 8, (Sandhurst?).

Elements of arithmetic and algebra, 8°, Lond. 1844.

Treatise on plane trigonometry and mensuration, 8°, Ib. 1845.

Scrope von Schotnan und Zavorziz, Heinrich. — Physicus in Schafhausen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC),

geb. . . . Prag, gest. 1689, Aug. 6, . . .

De mercurio cum auro incalcescente (Misc. Acad. Nat. Cur. 1682. — Zoologisches.

Serini, Johann Anton Joseph. — Dr. Med., seit 1745 Prof. d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Prag (Pl),

geb. 1697, Oct. 16, Prag,

gest. 1773, Apr. 28, Prag.*

Gründl. Untersuch. u. Beschreib. d. Theodorbades bei Prag, 8°, Prag 1744.

Diss. de aëris proprietatibus naturalibus etc., 8°, Ib. 1748.

De utilitate electrificationis in arte medica, 4°, Ib. 1754.

De oleo vitrioli dulci, 4°, Ib. 1758.

Tractatus de fontibus soteriis Toepfiziensibus etc., 8°, Aug. Vind. 1760 (deutsch, Ib. 1760).

— Meditationes physicae de phialis vitreis, quae casu minimi silicis in eadem projecti dissiliunt (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1754).

— Medicinisches. — Wiederholte 1754 in Gegenwart d. Kaiserin Maria Theresia den Guericke'schen Versuch mit zwei Halbkugeln von zwei rhein. Fuss Durchmesser, die 20 Pferde nicht auseinander reißen konnten.

* gest. 1774, . . . (M).

Scrope*, George Poulett. — Privatmann, abwechselnd in London und zu Castle Combe bei Chippenham, Wiltshire,

lobend. Seit 1826 Mitgl. d. Roy. Society; Mitgl. u. Secretär d. geol. Soc. (*Abstr.* VI), geb. 1797, . . .

Considerations on volcanos, 8°, Lond. 1826. Mem. of the geology of Central France, 4°, Ib. 1827. The geology and extinct volcanos of Central France, 8°, Ib. 1858. — On the volcanic district of Naples (*Tr. Geolog. Soc.* II, Vol. II, pt. III, 1828). — On the formation of craters and the nature of the liquidity of lavas (*Quart. Journ. of the Geol. Soc.* XII, 1856). On the lamination and cleavage occasioned by mutual friction of the particles of rocks while in irregular motion (Ib. XV, 1859). — On the formation of volcanic cones etc. (*Phil. Mag.* Ser. IV, Vol. XVII, 1859).

* Heisst eigentlich Thomson, und nennt sich erst seit 1821 (als er sich verheirathete) Scrope nach seiner Frau.

Sculdetus (Schultz), Bartholomäus. — Mag. Phil. (Wittenberg 1564). Nachdem er einige Zeit Vorlesungen in Wittenberg gehalten und von 1570 bis 1586 Lehrer an d. Schule in Görlitz gewesen, 1589 Richter u. 1592 Bürgermeister zu Görlitz (*Ott*: *J*) (*B*) (*Lausitz. N. Mag.* III, 1824), geb. 1540, Mai 14, Görlitz,* gest. 1614, Juni 21, Görlitz.

Phaenomena novilunii ecliptici etc., 4°, Gorliciae 1567. Inventuris non obstant inventa, Ib. 1572. Gnomonice de solariis, sive Doctrina practica tertiae partis astronomiae. fol., Ib. 1572. Von allerlei Solarien d. i. himmlischen Circuln u. Vhren, Ib. 1572. Computus ecclesiasticus etc., 4°, Ib. 1574. Descriptio cometae anno 1577 apparentis, 4°, Ib. 1578. Prognosticon meteorographicum, 4°, Ib. 1583. — Verfertiigte eine Karte von d. Lausitz, die im Theatrum orbis terrarum von Ortelius zu finden ist.

* geb. 1552, Mai 15, W.

Sculdetus, Abraham. — Dr. Theol. (1618). Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Heidelberg, dann Hofprediger d. Kurfürsten Friedrich V. von der Pfalz und zuletzt Prediger in Emden *J* *HL*.

geb. 1566, Aug. 24, Grünberg, Schles., gest. 1625, Oct. 24, Emden.

Sphaerorum libri tres methodice conscripti etc.; accessit de resolutione triangulorum tractatus brevis et perspicuus Bartholomaei Prüssii Grünbergensis, 8°, Heidelb. 1583. — Patristisches.

Scylax. — Mathematiker u. Geograph von d. Insel Caryanda in Carien, machte 506 v. Chr. auf Befehl des Darius Hystaspes eine Seereise über d. Mitteländ. Meer, die er in seinem Periplus beschreibt und die enthalten ist in Hudsons Geogr. min., Haeschell: Collect. scripturarum graec. geogr., 4°, Lugd. Bat. 1697, Gatte

Geogr. graec. min., Paris 1826 u. sen, Berlin 1831 (*KEC*) (*B*),

Seba, Albert. — Apothekersterdam. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. d. Roy. Society (*J*) (*HL*) (*Abr.* VII) geb. 1665 etwa., Etzeln, Ostfrest. 1736, Mai 4, Amsterdam. Locupletissimi rerum naturalium thescurata descriptio et iconibus artificie expressio, per universam physices etc., 4 vol. fol., Amst. 1734, 35, 58 etc. Theile Beschr. u. Abbild. von Mineralien zur Zeit sehr berühmten Naturalienk.

Sebass (Seebass), Christian wig. — Mag. Phil. (1792), von 1 Prof. extr. d. Philosophie an d. U Leipzig (*Ott*),

geb. 1754, Mai 23, Gross-Hdorf be

gest. 1806, Oct. 16, Leipzig.

Diss. de matheseos disciplina et usu, 1798. Prgrm. de duplici mathematica quantitatuum relatione, 4°, Ib. 1797. V u. systemat. Anleit. z. Rechnungswisse Ib. 1802. — Übersetzte mehre techn. Schriften aus d. Französischen.

Sebeck, s. Seebeck.

Secchi, Angelo. — Jesuit. legio Illirico-Lauretano bei Loreto Georgetown-College bei Washington Mathematiker u. Astronom ausges ward er später Prof. d. Physik u. matik am letztgenannten College jetzt Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. nomie am Collegio Romano in Rom d. Nuov. Accad. dei Lincei in Rom d. Pariser Acad. *Or*,

geb. 1818, Juni 29, Reggio. Lon Memorie dell'Osservatorio dell'Universomana de Collegio Romano, 3 vol. 4 (1851—56) Auszug Bibl. univ. XXXI Descrizione dell'nuovo Osservatoriolegio Romano e memoria sui lavori dal 1851 a tutto aprile 1858, 4°, Ib. 1858. searches on electrical rheometry, 4°, ington 1854. Ans d. Smithsonian bul Vol. VII. Quadro fisico del sistiare secondo le più recenti osservazRoma 1855. — On the curve describable by a point on a circle. *Philos. N. Journ.* VII. — Sul sistema attuale della telegrafia. *Tortolini. Ann. sc. mat. e fis.* I, 1854. cerche di rheometria elettrica Ib. 1855. Nuova apparenza dell'anello nero Ib. 1855. Sopra gli elementia Ib. 1855. Sulle osservazioni dell'anno riguardo alla rotazione della t. Ib. 1855. Sul modo di valutare la sfertaparente solare Ib. 1855. Sull'intercalore nelle varie parti del disco so

JE, (1853). Nuovo ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare (Ib. IV, 1853). Sulla maniera di determinare la flessione dei raggi nei grandi strumenti astronomici (Ib. V, 1854). Sulle variazioni periodiche dell'ago magnetico, Mem. I (Ib. id.). — Sopra un nuovo goniometro, destinato specialmente a misurare l'intensità relativa della luce delle stelle (Atti Acad. Nuov. Linc. IV, 1850—51). Sull'applicazione del metodo d'interpolazione del Canchy alla raduzione delle osservazioni meteorologiche (Ib. id.). Sugli esperimenti del metodo fatti in Roma a prova della rotazione della terra e per la determinazione assoluta della gravità (Ib. id.). Ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare (Ib. 1851—52). D^a e sulla struttura della penombra nelle macchie solari (Ib. id.). Sulla cometa del 1853 (Ib. id.). Ricerche sul mensile valore della declinazione magnetica in Roma (Ib. id.). Ricerche sul magnetismo terrestre (Ib. VI, 1853—55). — Sul magnetismo terrestre (Il nuovo Cimento, I, 1853). Nuove ricerche sullo spettro elettrico (Ib. II, 1854). Ricerche sul pianeta Giove (Ib. id.). Sopra alcuni fenomeni della luce osservati sulla pila (Ib. III, 1854). Sulle più recenti scoperte intorno agli anelli di Saturno (Ib. id.). Sull'ari elettrici (Ib. id.). Sulle fotografie lunari (Ib. IV, 1856). Ricerche sulla luce elettrica (Ib. id.). Barometrografo (Ib. V, 1857). Sul barometrografo a bilancia (Ib. id.). Sulle variazioni periodiche del magnetismo terrestre, Mem. II (Ib. id.). Sulla scintillazione delle stelle fisse (Ib. VI, 1857). Considerazioni sull'atmosfera lunare e dei pianeti (Ib. VII, 1858). Sull'applicazione dei moti rotatori agli imponderabili (Ib. id.). Sulla fotografia della luna (Ib. id.). Sulle macchie solari e del modo di determinarne la profondità (Ib. VIII, 1858). Limitati attenuti della corrispondenza meteorologica telegrafica (Ib. id.). Oss. della cometa Denzati (Ib. IX, 1859). Polarizzazione della luce prodotta dai corpi celesti (Ib. id.). Insieme ad un anemometrografo (Ib. id.). Insieme all'atmosfera solare e ad alcune proprietà ottiche della luce riflessa della luna (Ib. XI, 1860). Relazione delle osservazioni fatte in Spagna durante l'eclisse totale di 18 luglio 1860 (Ib. XII, 1860). — Sur les flammes roussâtres vues en dedans du bord de la lune, lors la dernière eclipse (Compt. rend. XXXIII, 1861). Sur la résistance que les fils opposent au courant électrique (Ib. XXXV, 1862). Sur le syst. de micromètres pour les temps astronomiques (Ib. XLI, 1863). Études photographiques de la lune (Ib. XLVI, 1863). Sur différents micromètres (Ib. id.). Images photographiques des phases lunaires (Ib. XLVII, 1863). Sur la marche des nuages atmosphériques (Ib. id.). Phases successives de la comète de Denzati etc. (Ib. XLVIII, 1863). Appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques (Ib. id.). Observ. des étoiles doubles (Ib. id. et LI, 1860). Sur une nouv. mesure de la base de Bessel (Z. L., 1860). — Ferneres in d. Bibl. univ., astron. Nachr., Gould's Journal usw.

Secundat de Montesquieu, Jean Baptist, Baron de^e. — Rath im Parlament von Guienne. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux (B),

geb. 1716, Marthillac b. Bordeaux,

gest. 1796, Juni 17, Bordeaux.

Mém. sur l'électricité, Paris 1746. Observations de physique et d'histoire naturelles sur les eaux minérales des Pyrénées, 18°, Ib. 1780 (Darin im Art. VIII eine Geschichte d. Electricität u. im Art. IX eine Darlegung d. Eigenschaften d. Magnets u. d. Electricität). — Remarks on stones of a regular figure found near Bagnères in Gascony, with other observations (Phil. Tr. 1744).

* Sohn von Charles de Secundat de Montesquieu (geb. 1696, Jan. 12, gest. 1755, Febr. 15) dem Verfasser des „Esprit des lois“.

Sedgewick, Adam. — Geistlicher. Prof. d. Geognosie (Woodwardian Lecturer) in Cambridge seit 1818. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1821), d. Geological u. d. Cambridge Soc. (VD),

geb. 1785 etwa, . . . Dant, Yorkshire, Synopsis of the classification of the british palaeozoic rocks etc.; mit McCoy, fol., Lond. et Camb. 1854. — On the physical structure of those formations which are immediately associated with the primitive ridge of Devonshire and Cornwall (Camb. Soc. Tr. I, 1833). On the phys. struct. of the Lizard district in Cornwall (Ib. id.). On the phenomena connected with some trap dykes in Yorkshire and Durham (Ib. II, 1837). On the association of trap rocks with the mountain limestone formation in High Teesdale (Ib. id.). — Mem. on the relations and internal structure of the magnesian limestone in Nottinghamshire, Derbyshire etc. (Tr. Geolog. Soc. Ser. II, T. III, pt. I, 1839). On the geolog. relations of the secondary strata of the isle of Arran; mit Murchison (Ib. id.). On the structure of the Eastern Alps; mit De Meuselben (Ib. III, pt. II, 1839). On the struct. and relations of the deposits contained between the primary rocks and the oolitic series in the North of Scotland (Ib. id.). On the struct. of large mineral masses and especially on the chemical changes produced in the aggregation of stratified rocks during different periods after their deposit, mit Murchison (Ib. id.). Introduction to the general structure of the Cumbrian mountains (Ib. IV, pt. I, 1839). Description of a series of longitudinal and transverse sections through a portion of the carboniferous chains between Penigant and Kirkby Stephen (Ib. id.). On the new red sandstone in the basin of Eden (Ib. IV, pt. II, 1839). Descript. of a raised beach in Barnstaple Bay, Devonshire; mit Murchison (Ib. V, pt. II, 1840). On the distribut. and classificat. of the palaeozoic deposits of the North of Germany and Belgium; mit De Meuselben (Ib. VI, pt. II, 1842; auch Phil. Mag. XVIII, 1841). — On the geology of the isle

(Phillips, Ann. of Phil. III, 1822). On the origin of alluvial and diluvial formations (Ib. IX, 1822). On diluvial formations (Ib. X, 1825). On the classification of the strata which appear on the Yorkshire coast (Ib. XI, 1826). — On the tertiary deposits of the vale of Gossu (Phil. Mag. Ser. II, Vol. VII, 1826). D^o of Lower Styria (Ib. id.). On the structure of the Austrian Alps; mit E. L. Murchison (Ib. VIII, 1826). On the lake mountains of the North England (Ib. IX, 1824). On sections of the carboniferous chain between Penigant and Kirkby Stephen (Ib. id.). On the deposits over the carboniferous series in the valley of Eden (Ib. XI, 1823). On the rocks of the Cumbrian mountains (Ib. Ser. III, Vol. I, 1822). On the fossil shells of the Isle of Sheppey (Ib. II, 1822). On the geology of North Wales (Ib. id.). On the geology of Charnwood Forrest (Ib. IV, 1822). On the structure of mineral masses and the aggregation of stratified rocks (Ib. VII, 1825). On the silurian and cumbrian systems (Ib. id.). On the coalfields on the N. W. coast of Cumberland (Ib. IX, 1826). On a raised beach in Barnstaple bay (Ib. X, 1827). On the physical structure of Devonshire (Ib. XI, 1828). On the english stratified rocks inferior to the old red sandstone (Ib. XIII, 1828). On the classification of the older stratified rocks of Devonshire and Cornwall (Ib. XIV et XV, 1829). On the classification and distribution of the older rocks of North Germany (Ib. XVIII, 1844). On the geolog. structure of North Wales (Ib. XXIV et XXV, 1844). On the fossiliferous slates of North Wales (Ib. XXVII, 1845). On the May Hill sandstone and the Palaeozoic system of England (Ib. Ser. IV, Vol. VIII, 1854). On dislocations of rocks between Leven and Duddon sands (Ib. XVI, 1838). — Ferneres im Quart Journ. of the Geol. Soc.

Sédillot, . . . — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (DF) (LA),

geb. . . ., gest. 1693, . . .

Expériences sur la neige (Anc. Mém. Par. T. II). Expr. sur la gelée (Ib. id.). Sur l'effet de la gelée sur le vin etc. (Ib. id.). Table pour trouver la hauteur de l'étoile polaire sur l'horizon de Paris (Ib. id.). De l'origine des rivières et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort (Ib. T. X). Obs. de la quantité de pluie qui est tombée à Paris durant 1689—1693 (Ib. id.). Noch viele astronom. Beob. daselbst.

Sédillot, Jean Jacques Emmanuel. — Prof. d. türkischen Sprache an d. École spéciale des langues orientales vivantes bis 1816, dann Secretär dieser Anstalt; seit 1814 Adjunct am Längenbureau zu Paris für d. Geschichte d. oriental. Astronomie (Or),

geb. 1777, Apr. 26, Montmorency,

gest. 1832, Aug. 10, Paris.*

Collection des commencements et des fins, später unter d. Titel: Traité des instruments astronomiques des Arabes, 2 vol. 4°, Paris

1834—35 (Auf Staatskosten gedruckte Übersetzung der Werke d. Astronomen Abul Hasan im XIII Jahrhundert). War Mitarbeiter an Delambre's Hist. de l'astronomie en Europe, Paris 1817.

* An der Cholera. — Gest. Aug. 9 (2).

Sédillot, Louis Pierre Eugène Amélie. — Sohn des Vorigen. Anhang Buchhändler, später Prof. d. Geschichte folgeweise an d. Lycées Bourbon, Henri IV u. St. Louis. Secretär d. Collège de France u. d. École spéciale des langues orientales vivantes (Q) (Or),

geb. 1808, Juni 23, Paris.

Introduction au Traité d'astronomie d'Abul Hasan etc. (des vom Vater übersetzten Werks) Paris 1822. Lettre au Bureau des Longitudes Ib. 1824. Manuel de chronologie universelle 2 vol. 4°, Ib. 1824, 4^{me} edit. 1844. Notice d'un Traité des coniques géométriques de Hassan Ben Haithem, Ib. 1824. Nouv. recherches pour servir à l'histoire de l'astronomie chez les Orientaux et Notes relatives à la découverte de la Variation par Aboul-Wéda de Bagdad, I et 4°, Ib. 1826 et 1845 (Auch Compt. rend. 1826). Tables astronomiques d'Oloeg-Beg, 2 Ib. 1829. Mém. sur les systèmes géographiques des Grecs et des Arabes, et en particulier sur la coupole d'Ariane, servant des Orientaux à déterminer la position du premier méridien dans l'énonciation des longitudes, 4°, Ib. 1842. Matériaux pour servir l'histoire comparée des sciences mathématiques chez les Grecs et les Orientaux, 2 vol. 1 Ib. 1845—50. Prolegomènes des tables astronomiques d'Oloeg-Beg, 2 vol. 8°, Ib. 1846—5 Lettre à Mr de Humboldt sur les travaux de l'école arabe, 8°, Ib. 1852. Histoire des Arabes, 12°, Ib. 1853. De l'algèbre chez les Arabes, 8°, Ib. 1853. Appel aux gouvernements d'Europe et d'Amérique sur le choix d'un premier méridien, 8°, Ib. 48. — Deuxième lettre à Mr. de Humboldt sur quelques points de l'histoire de l'astronomie et des mathématiques chez les Orientaux, 8°, Ib. 1859. — Mém. sur les instruments astronomiques des Arabes (Mém. d. Savants étr. de l'acad. d. Inscript. etc. I, 18—45). Rech. nouvelles pour servir à l'hist. des sciences math. chez les Orientaux (Notices et publiés par l'acad. d. Inscript. T. XIII, 184 — Darin Lösung d. Gleich. d. dritten Grades bei d. Arabern.) — Noch viele Berichte, Notizen u. Kritiken über Werke, die den Orient betreffen, in verschiedn. französ. Zeitschriften.

Sedlacek, Joseph Adalbert. — Dr. Phil. (1816) u. Canonicus d. St. St. Prof. d. Mathematik (1810) u. d. böhm. Sprache (1817) an d. philosoph. Lehranstalt in Pilsen (ON),

geb. 1785, Febr. 24, Czestakowitz Böhmen,

gest. 1836, Febr. 2, Pilsen.

Eine Geometrie in böhmischer Sprache, 18

Seeauer, Beda. — Benedictiner, von 1745 Lehrer d. Philosophie an der Universität zu Salzburg, dann wieder Mönch 1753 Abt d. Klosters St. Peter da-N),

1716, Juli 28, Hallstadt,

1785, Dec. 21, Salzburg.

Logia, 4°, Salzbr. 1745. Systema mundi pernicum, 4°, Ib. 1745. Planetologia, physica de natura planetarum, 8°, novae et pleniluniae, 4°, Ib. 1745.

Seass, s. Sebass.

Sebeck (Sebeck), Peter. — Wurde Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Göttingen, Inspector d. Stadtfestungswerke (RN),

... Westmanland, Schweden,

Trigonometria s. Methodorum urae militaris cum universaliorum, etiorum analysis trigonometrica, 4°, 1797.

Sebeck, Thomas Johann. — Dr. Göttingen 1802). Nachdem er in Göttingen Medicin studirt und seit als Privatmann in Jena (1802) Baireuth u. Nürnberg (1812) gestorben 1818 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Poggendorff, Abhandl. d. Acad. 1839),

1770, Apr. 9 (N. St.), Reval,

1831, Dec. 10, Berlin.

Über Reduction verschiedener Erden ammoniums (Gehlen's Journ. f. Chem. 1808, V, 1808). Anwend. d. Quecksilbers theil. von Kalium-Amalgam (Ib. id.). Magnetnadel aus Kobalt u. den Magneten. Kobalts u. Nickels (Ib. VII, 1810). Wirkung farbiger Beleuchtung (Goethe: Zur Theorie II, 1810). — Von d. Farben u. d. Widerselben gegen einander (Schweigg. 1811). Über d. Einwirk. farbiger Beauf e. Gemisch von gasförm. oxydirt. u. Wasserstoffgas (Ib. II, 1811). d. Lichts auf Phosphor u. Leuchtstoffe. VII, 1813). Einige neue Versuche über Spiegelung u. Brechung d. Lichts. id.). Von d. entoptischen Farben (entdeckt von ihm 1813, Febr. in Bedingungen ihrer Bildung in Gläsern XI u. XII, 1814). Geschichte d. entoptischen Farben (Goethe: »Zur Naturwissenschaft.« I, 1817). — Über d. ungleiche Wirkung d. Wärme im prismat. Sonnenbilde (Berliner Acad. 1819). Über d. Magnet. galvan. Kette (Ib. 1820—21). Magnet. Polarisation d. Metalle u. Erze durch Temperaturdifferenz (Ib. 1822—23. — Darin gemachte Entdeckung der Thermoelectricität.) Von dem in allen Metallen Vortheil zu erregenden Magnetis-

mus (Ib. 1825). Über e. von Barlow u. Bonycastle wahrgenommene anomale Anzieh. d. Magnetnadel durch glühendes Eisen (Ib. 1827). Über d. magnet. Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen u. Oxyde zwischen d. Polen starker Magnetstäbe (Ib. id.). — Hinterliess ungedruckt acht Abhh. über Magnetismus u. Elektricität.

Seebeck, Ludwig Friedrich Wilhelm August. — Dr. Phil. (Berlin 1830). Von 1829 bis 1832 Lehrer d. Physik am Friedrich-Werderschen und dann Oberlehrer am Cölnischen Real-Gymn. in Berlin, zugleich Lehrer an d. allgem. Kriegsschule und seit 1831 auch Privatdocent an d. Univ.; ging 1843 als Director d. techn. Bildungsanstalt nach Dresden und ward kurz vor seinem Tode zum Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig ernannt. Sohn d. Vorigen (Diss) (N) (J. Petzholdt, Biogr. Notiz über ihn, Dresden 1852),

geb. 1805, Dec. 27, Jena,

gest. 1849, März 19, Dresden.*

Observationes circa nexum intercedentem inter corporum lucem simpliciter refringentium vim refringentem et angulos incidentiae sub quibus luminis ab illorum superficiebus reflexi polarisatio fit perfectissima, 4°, Berol. 1830 (Auszug: Pogg. Ann. XX, 1830). Über Härteprüfung an Krystallen (Prgrm. d. Cöln. Gymn.), 4°, Ib. 1833. — Über d. Polarisationwinkel am Kalkspath (Pogg. Ann. XXI u. XXII, 1834). Über d. Polarisirung d. Lichts durch Spiegelung besonders an doppelt-brechend. Krystallen usw. (Ib. XXXVIII, 1836 u. XL, 1837). Über Klirrtöne (Ib. XL, 1837). Über d. bei manchen Personen vorkommend. Mangel an Farbensinn (Ib. XLII, 1837). Über d. Erregung von Tönen mittelst Wärme (Ib. LI, 1840). Beob. über einige Bedingungen z. Entsteh. von Tönen (Ib. LIII, 1841). Über Zurückwerfung u. Beugung d. Schalls (Ib. LIX, 1843, aus d. Prgrm. d. techn. Bildungsanstalt in Dresden). Über d. Sirene (Ib. LX, 1843). Über Schwingungen unter d. Einwirk. veränderl. Kräfte (Ib. LXII, 1844). Bemerkk. über Resonanz u. über Helligkeit d. Farben im Spectrum (Ib. id.). Über d. Definition d. Tons (Ib. LXIII, 1844). Über d. Erzeug. von Tönen durch getrennte Eindrücke usw. (Ib. id.). Bemerkk. zu N. Savart's Aufsatz über stehende Wellen (Ib. LXVII u. LXVIII, 1846). Beitr. z. Physiologie d. Gehör- u. Gesichtsinns (Ib. LXVIII, 1846). — Über Schwingungen mit besondr. Anwend. auf d. Untersuch. d. Elasticität fester Körper (Prgrm. d. techn. Bildungsanstalt, Dresd. 1846). — Über d. Schwingungen d. Saiten (Abhh. d. Jablonowski'sch. Gesellsch. 1846). — Über d. Schwingungen gespannter u. nicht gespannter Stäbe (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1848; auch Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Versuche über d. Töne steifer Saiten (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. I, 1848). Über d. Interferenz d. Wär-

mestralen (Ib. II, 1849; auch Pogg. Ann. LXXVII, 1849). — Über d. Querschwingungen gespannter u. nicht gespannter elastisch. Stäbe (Abhh. d. K. sächs. Gesellsch. 1849). — 66 akustische Artikel im Handwörterb. d. Chemie u. Physik von August, Barentin u. A., Bd. I—III, Berlin 1842—50. — Fortschritte d. Akustik, im Repertorium d. Physik von Dove u. A., Bd. VI u. VIII, Berlin 1842 u. 1849. — Gedächtnissrede auf A. Volta, 8°, Dresd. u. Leipz. 1846.

* An den Blättern.

Seeber, Ludwig August. — Dr. Phil., von 1819 bis 1822 Lehrer an d. Cadettenschule zu Karlsruhe, dann Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg bis 1834, darauf Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule u. am Lyceum in Karlsruhe bis zu seiner Pensionirung im J. 1840 (*Or*),

geb. 1793, Nov. 14, Karlsruhe,

gest. 1855, Dec. 9, Karlsruhe.*

Mathemat. Abhandlungen, 1. Bd. (Untersuch. über d. Eigenschaften d. positiven ternären quadrat. Formen), 4°, Freiburg 1834. Ergänzt. d. Euklidischen Systems d. Geometrie usw., 4°, Karlsruhe 1840. — Versuch z. Erklärung d. innern Baues d. festen Körper (Gilb. Ann. LXXVI, 1824).

* Im Spital.

Seeger, Johann Friedrich. — Lieutenant im beritn. Artilleriecorps auf d. würtemb. Schloss Hohenheim (*M*),

geb. 176., . . . im Oettingen,

gest.

Übersetzte Lord Mahon's Principles of electricity (Lond. 1779), mit Anmerk., 8°, Leipz. 1789.

Seetzen, Ulrich Jasper. — Dr. Med. (Göttingen) u. Kammer-Assessor zu Jever in Ostfriesland; durchreiste Kleinasien, Syrien, Aegypten u. Arabien von 1802 bis zu seinem Tode (*Ztgn.* II),

geb. 1767, Jan. 30, Sophiengroden b. Jever,

gest. 1811, Sept. . . , Taes.*

Viele Reisenachrichten (enthaltend geograph. Ortsbestimmungen, Nachrichten von astronom. Werken d. Araber usw.) in v. Zach's Monatl. Corr. Bd. VIII—XIV, Bd. XVI—XXII, Bd. XXVI—XXVIII. Viele technolog. Notizen im Journ. f. Fabriken von 1797, 1798 u. 1800. Seine »Reisen« herausgegeben von F. Kruse, 4 Bde. 8°, Berlin 1854—59.

* 50 Meilen von Mecca, wahrscheinlich vergiftet.

Sefström, Nils Gabriel. — Dr. Med. (1813), von 1813 bis 1817 Unter-Arzt am königl. Seraphinen-Ordens-Lazareth, daneben von 1812 bis 1820 Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte an d. königl. Kriegs-academie zu Carlberg u. Adjunct für Chemie am Carolinischen medico-chirurg. In-

stitut, dann von 1820 bis 1839 Lehrer d. Chemie an d. neu errichteten Bergschule zu Fahlun, nun Mitgl. d. königl. Bergcollegiums in Stockholm u. Vorsteher d. Laboratoriums, d. Mineraliencabinet's u. d. Bibliothek dieses Collegiums. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1815 (*Vet. Acad. Handl.* 1845) (*S*),

geb. 1787, Juni 2, Ilsbo Socken, Norra Hälsingland,

gest. 1845, Nov. 30, Stockholm.

Om Vanadium, en ny metall, funnen (von ihm) uti stångjern, som är tillverkad af Malen från Taberget i Småland (*Vetensk. Acad. Handl.* 1830). Undersökning af de Refflor, hvarest Skandinaviens berg äro med beständ riktning förade samt om deras uppkomst (Ib. 1834; auch Pogg. Ann. XXXVIII u. XLIII). Om ett sätt att vid barometer-observationer göra sig oberoende af ofullkomligheten uti barometers vacuum (Ib. 1841). — Resultater af undersökningar om magnetnålens missvisning i åtskilliga orter i Sverige (*Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl.* 1845). — Beschreib. e. neuen Gebläseofens (Pogg. Ann. XV, 1829). Versuche über d. Graphit (Ib. XVI, 1829. — Beide Aufsätze genommen aus d. Jernkontorets Annaler, die er von 1820 bis 1845 redigirte u. welche noch viele andere Aufsätze von ihm enthalten.) Darstellung d. Schwefelsiliciums (Ib. XXI, 1831).

Segner, Johann Andreas von. — Dr. Med. (Jena 1730). Erst. pract. Arzt in Pressburg u. Physicus in Debreczin, dann Privatdocent (1732) u. Prof. extr. (1733) an d. Univ. zu Jena, darauf Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen von 1735 bis 1755 und nun Prof. ord. derselben Wissenschaften an der zu Halle, zugleich geadelt und zum Geheim. Rath ernannt (*M*) (*P*),

geb. 1704, Oct. 9, Pressburg,*

gest. 1777, Oct. 5, Halle.

Diss. epist. ad G. E. Hambergerum, qua regulam Harriotti, de modo ex aequationum signis numerum radicum eas componentium cognoscendi demonstrare conatur, 4°, Jenae 1725. Prgrm. de mutationibus aeris a luna pendentibus, 4°, Ib. 1733. Prgrm. de pressionibus, quas fila corporibus certis circumducta et utrimque viribus aequalibus tracta in ea corpora exercent, et lineis in eorum corporum superficiebus describendis, quibus imposita eo modo fila quiescunt, 4°, Gotting. 1735. Vom Böckel- u. geräucherten Fleisch, 4°, Ib. 1736. Prgrm. I et II de fonte Pliniano, 4°, Ib. 1737. Prgrm. quo aliqua de effervescentia salium expenduntur, 4°, Ib. 1737. Diss. de causa gravitatis Redekeriae, 4°, Ib. 1738. Prgrm. de aequandis thermometris aeris, 4°, Ib. 1739. Elementa arithmeticae et geometriae, 8°, Ib. 1739, umgearbeitet unter d. Ti-

: Elementa arithmeticae geometriae et calculi geometrici, 8°, Hales 1756 et 1767 (deutsch: seinem Sohne Johann Wilhelm **, 8°, Ib. 14 u. 1773). Diss. Observationes quaedam conclusiones circa calorem et frigus meteoricis, 4°, Ib. 1748. Prgrm. de libra, a sui quilibet corporis pondus explorare nitit, 4°, Ib. 1749. De raritate luminis, 4°, 1749. De novo barometro navali, 4°, Ib. 18. Prgrm. quo quaedam de igne explicantur, 4°, Ib. 1748. De mutatione barometrom a ventis, 4°, Ib. 1748. Prgrm. quo fontium natantem describit, 4°, Ib. 1748. Prgrm. de lucernae cujusdam descriptionem exhibet, 4°, Ib. 1748 (auch deutsch). Prgrm. quo optimum genus circa libras inquirat, 4°, Ib. 143. De celeritate, qua liquidum in quavis eadem tubi parte fluit, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo motum fluidorum per tubos ultimum considerat, 4°, Ib. 1748. De quantitate functionis, qua particulae liquidae datis celeritatibus gradus confertur, 4°, Ib. 1748. Prgrm. in contemplationibus hydraulicis pergit, quo sit pressorum, qua fluxus liquidi in eis conservatur, quaque agetur altitudo, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo in contemplationibus hydraulicis pergit, de augmento, quod ad celeritatem fluxus a data pressione accedit, 4°, Ib. 1743 (die letzten 6 Programme vereinigt unter d. Titel: Exercitationum hydraulicarum fasciculus, 4°, Ib. 1747). De virium motuum theoria generalis, 4°, Ib. 1746. Einleitung in die Naturlehre, 8°, Ib. 1746, 2. Aufl. 1779. Deutliche u. vollständ. Vorlesungen über d. Rechenkunst u. Geometrie, 4°, Lemgo 187. Usus scalarum logicarum, 4°, Gott. 149. Prgrm. quo de natura fluidorum quatuor theorematibus exhibentur, 4°, Ib. 1749. Prgrm. quo de natura fluidorum antecedentibus quaedam addit, 4°, Ib. 1749. Prgrm. in quo superficies fluidorum concavas ostendit, 4°, Ib. 1749. Prgrm. II d^e d^e, 4°, Ib. 1750. Prgrm. quo theoriæ machinae cujusdam hydraulicae (das Segner'sche Wasserrad) remittit etc., 4°, Ib. 1750. Prgrm. in quo imputatio formae aique virium machinae hydraulicae super descriptae, 4°, Ib. 1750 (beide Programme deutsch). Beschreib. v. von ihm erdachten hydraulisch. Maschine in d. Hannövr. Geigen 1750, N^o 25 u. 28, u. 1752, N^o 70). Quam sistens specimen theoriae turbinum, 4°, also 1755. Diss. de affricis solidorum in motu natantium, 4°, Ib. 1755. Coursus mathematicae, V partes, 8°, Ib. 1767—68. Diss. de arte commentat. pars I, 4°, Ib. 1772. Astronom. Vorlesungen, 2 Thle. 4°, Ib. 1775—76. Méthode d. Perspective, 8°, Berlin 1779 (posth., in seinem Sohn Johann Wilhelm edit). — extendendo campo micrometri (Commentar. astr. I, 1752 et II, 1753). De figuris superficierum fluidarum (Ib. I, 1752). De parallaxi oculi astronomici (Ib. II, 1753). — Machina eclipses terrae representandas (Phil. Tr. 44). — Sector catoptricus (Nov. Comment. trop. VI, 1764). Enumeratio modorum, quibus figurae planae rectilineae per diagonales dividuntur in triangula (Ib. VII, 1764). Methodus simplex et universalis omnes omnium

aequationum radices detegendi (Ib. id.). — Démonstration de la règle de Descartes pour connaître les nombres des racines affirmatives et négatives qui peuvent se trouver dans les équations (Mém. Berlin. 1756). Demonstratio universalis theorematibus binomialibus Newtoni (Ib. 1777). — Anweis., die Sonnenfinsternisse vorzustellen (Götting. gelehrte Zeit. 1748). Beob. v. Sonnenfinsternissen (Ib. 1749). Von Würfelspielen (Hallisch. wöchentl. Anzeig. 1759). — Medicinisches.

* geb. Oct. 4 (ON).

** Kriegerath u. Director d. allgem. Wittwencasse in Berlin (geb. 1738, Febr. 16, Göttingen, gest. 1794, März 23, Berlin).

Segnitz, August Edmund. — Dr. Phil. (Leipzig 1846), von 1838 bis 1842 als Specialcommissar bei d. Grundsteuer-Regulirung im Königr. Sachsen beschäftigt; seit 1848 erster Lehrer u. seit 1852 Prof. d. Landwirthschaft an d. königl. Staats- u. landwirthschaftl. Academie zu Eldena bei Greifswald (Or),

geb. 1811, Juni 3, Dresden.

Diss. de arte observandi, Dresd. 1846. Dreissig Bücher von d. Landwirthschaft, 3 Bde. 8°, Dresd. u. Leipz. 1847—51. Das Buch d. Fortschritte aus d. Gesammtheit d. Landwirthschaft, Berlin 1851 (unvollendet). Beiträge zu e. mechan. Theorie d. Pfluges Festgabe zum Jubiläum d. Greifswald. Universität, 4°, Greifswald 1856 (auch Gralle's Journ. f. Math. Lit.). — Über d. Sinne u. ihre Bedeutung für d. Naturwissenschaften (Dresdn. naturwiss. Jahrb. 1845). — Über d. King'sche Regel (Landwirthschaftl. Zeitschr. f. d. Königr. Sachsen 1847). Über d. Bezieh. zwischen d. Alter u. Werth d. Gebäude (Gralle's Journ. f. Bauk. XXVIII, 1850). Über Torsionswiderstand u. Torsionsfestigkeit (Gralle's Journ. f. Mathem. XLIII, 1853). Über d. Anforderungen an einen zur Prüfung d. Ackergeräthe geeigneten Kraftmesser (Ann. d. Landwirthschaft in d. preuss. Staaten XXVI, 1855). Zur Theorie d. Ackerwalze (Dingler's polytechn. Journ. CLVII, 1858). — Über d. Einfluss d. Bewegung auf d. Intensität d. Schalls (Pogg. Ann. LXXXV, 1853). Über d. Ausfluss d. Gase aus kleinen Oeffnungen in dünner Wand (Ib. CXI, 1860).

Séguier, Jean François. — Jesuit, Director d. Acad. zu Nîmes. Durchreiste Holland, England, Deutschland u. Italien in naturhist. Hinsicht. Corresp. d. Pariser Acad. (Q),

geb. 1703, Nov. 25, Nîmes,

gest. 1784, Sept. 1, Nîmes.

Osservazioni sopra la cometa di 1744 e di due eclissi lunari, fatte in Verona, con la posizione geografica di detto città; mit G. P. Guglielmi, 8°, Verona 1744. Observation de l'eclipse du soleil 1759, Janv. 3; mit Demselben (Mém. Sav. étrang. II, 1758). — Botanisches.

Séguier, Armand Pierre. — Baron, Rath an d. Cour royale in Paris. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. dasselbst seit 1833 (Q),

geb. 1803, Juli 3, Montpellier.

Mém. sur les appareils producteurs de la vapeur, Paris 1832. Perfectionnements dans la navigation à vapeur; mit Delamerinière et Durand, 4^e, lb. 1843. — Sur les eaux thermales de Luchon (Compt. rend. III, 1836). Mém. sur les générateurs de vapeur (lb. VIII, 1839). Appareil portatif pour la photographie (lb. id.). Sur l'ioduration des planches de plaqué d'argent destinées à recevoir des images photographiques etc. (lb. X, 1840). Réflexions sur la forme actuelle des bateaux à vapeur (lb. XII, 1844). Sur les moyens de diminuer la gravité des accidents qui résultent d'une explosion de la chaudière dans les bateaux à vapeur (lb. XIII, 1844). Sur l'électricité qui se manifeste dans le jet de vapeur sortant par la soupape d'une chaudière (lb. id.). Réflexions sur les explosions des machines à vapeur (lb. XIV, 1843). Sur les chemins de fer (lb. id.). Sur la rupture des vases pleins d'eau, déterminée par l'explosion d'une arme nautique plongée dans le liquide etc. (lb. XVI, 1843). Sur les moyens de faire jouir les chemins de fer ordinaires des principaux avantages des chemins de fer dits atmosphériques (lb. XVII, 1843). Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels etc. (lb. XXIII, 1846). Sur son système de chemins de fer etc (lb. id.). Expériences pour comparer les effets balistiques obtenues avec le papier azotique et la poudre à chasse (lb. id.). Perfectionnements dans la navigation à vapeur (lb. XXV, 1847). Sur la fabrication du papier-monnaie (lb. XXVII, 1848). Sur la télégraphie électrique (lb. XXIX, 1849). Sur une machine à peser les monnaies (lb. XXXI, 1850). Sur un cas de foudre remarquable (lb. XXXIV, 1852). Des inconvénients de la neige sur les chemins de fer actuels (lb. XXXVIII, 1854). Nouv. mode de propulsion des navires par la vapeur (lb. id.). Sur la forme à donner aux poids qui servent dans le commerce (lb. XLIV, 1857). Sur un appareil d'incubation artificielle (lb. XLVI et XLVII, 1858). Sehr viele Berichte (Ebendasselbst).

Séguin, Armand. — Lieferant d. französ. Regierung für Armeebedürfnisse unter der Republik, dem Kaiserreich u. der Restauration, wobei er sich grossen Reichtum erwarb. Corr. d. National-Institut seit dessen Stüfung (BS) (IF),

geb. 1765 etwa, . . Paris,

gest. 1835, Jan. 24, . . .

Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit Fourcroy u. Vauquelin (Ann. chim. VIII et IX, 1791). Sur les sensations et particulièrement sur celles que l'on nomme chaleur et froid (lb. VIII, 1791). Sur l'endiométrie (lb. id.). Procédé pour le

tannage des cuirs (lb. XX, 1797). Sur spiration et sur la chaleur animale (lb. 1797). Idées sommaires sur des prod d'origine des aërolithes (lb. LXXXVIII). Mém. sur la végétation (lb. LXXXIX). Mém. sur la salubrité et l'insalubrité atmosphérique etc. (lb. id.). Mém. vaisseaux absorbants etc. (lb. XC et 1814). Mém. I et II sur le cinnabre (1814). Mém. sur la colophane (lb. XC). Mém. sur un nouv. sel triple (lb. id.). I et II sur le quinquina (lb. id.). Mém. café (lb. XCII, 1814). Sur la purification (lb. id.). Sur un nouv. febrifid. (lb. id.). Mém. sur l'opium (lb. id.). — Sclyse des quinquina (Ann. chim. ph. 1821). — Verschiedene Berichte in d. chimie, die er in d. ersten Jahren mitr — Viele finanzielle Schriften.

Ségur, Octave Henri Gr. Comte de. — Sohn d. bekannten kers*. Machte als Officier die Napoleonischen Kriege in Spanien u. Russland bei bei Wlma in russ. Gefangenschaft, der er später nach Paris zurückkehrte

geb. 1779, . . . Paris,

gest. 1818, Aug. 15, Paris.**

Lettres élémentaires de chimie, 2^e Paris 1808. — Botanisches u. Belletr.

* D. h. des Grafen Louis Philippe de 1832, Aug. 27, Paris) u. Bruder d. Grafen Paul de Ségur, des Verfassers der Hapoléon et de la grande armée pendant 1811

** Erkrankt beim Baden in der Seine.

Seidel, Philipp Ludwig. Phil., erst Privatdocent (1846) u. Prof. (extr. 1847, ord. 1855) d. math. an d. Univ. zu München. Militärordentl. 1851) d. Acad. d. W. selbst. Corr. d. Gött. Soc. seit 181

geb. 1821, Oct. 24, Zweibrück. Untersuchungen über d. Convergenz u. genz d. Kettenbrüche (Habilitation. München 1846. — Über d. Bestimmungs- u. Zerstreuungsverhältnisse verschiedener Medien, mit Steinhell (D. Münch. Acad. V, Abth. II, 1848). Ueb. genschaft d. Reihen, welche discontinu. Functionen darstellen (lb. id.). U. über d. gegenseitigen Helligkeiten d. F. erster Grösse u. über d. Extinction in d. Atmosphäre (lb. VI, Abth. III). Bemerkk. über d. Zusammenhang zw. Bildungsgesetze e. Kettenbruchs u. d. Fortgangs seiner Näherungsbrüche u. VII, Abth. III, 1854). — Erste Resultometr. Messungen am Sternhimmel. Gelehrt. Anzeig. 1846). Tafeln z. Red. Wägungen; mit Steinhell (lb. 1848). über einige dioptr. Untersuchungen (I). Über d. relative Weisse d. Oberflächen. neten Venus, Mars u. Jupiter (lb. id.). ter Bericht über einige dioptr. Untersuchungen, nebst Bemerkk. über d. mathem.

in hoferschen Fernrohr-Objectiva — Beitr. z. Theorie d. Steinheil'schen (Astr. Nachr. XXIV, 1846). Beitr. d. Fernrohr-Objectiva (Ib. XXXV, r. z. Dioptrik (Ib. XXXVII, 1854) d. Lage d. beiden Brennpuncte u. Hauptpuncte (Bessel's opt. Mittelnes ganzen Systems von $k + 1$ Fl. d.). Über d. Entwickl. d. Glieder n., welche d. Weg e. ausserhalb d. nen Lichtstrahls durch e. System Mittel bestimmen (Ib. XLIII, 1856). über d. Schweif d. Donati'schen (Ib. L, 1859).

l, s. Schweigger-Seidel.

lin, Jens. — Commandeur d. dänischen Marine u. Navigator in Kopenhagen (*E*), 790, Mai 28, Kopenhagen.

• Solens Declination til hver Dags ag f 1836—48, Kjöbnh. 1835—47. • Solens Declination og Tids-Eqv. 37—50, Ib. 1835—48. Practisk Anf. Nemheden ved at finde Misviskeskæltet og ved dette Længden ved før Uhrets Stand usw. (Nyt Archiv et, Bd. III, 1844). Om Interpolation 5). — Astron. Beob. in d. Astron. VIII, X u. XIII.

, Michael. — Von 1797 bis hschftsbeamter d. Güter d. Grannin im Kreise Pilsen, dann in nhaft. Mitgl. u. Secretär d. K. iellsch. d. Wiss. (*ABG.* II, 1843), 1767, Sept. 29, Dobritschau, Kr. Saatz, Böhmen,

1842, Jan. 25, Prag.

Kegelschnitte nach allen drei Axen r. K. Böhm. Gesellsch. III, 1832). onom. Schriften.

held, Johann Friedrich. — Stadtphysicus in Schwäbisch-

1755, Aug. 13, Schwäbisch-Hall, *

1766, Apr. 3, Schwäbisch-Hall. physikal. Gedanken vom Schwäschens Kochsalz, Schwäbisch-Hall sikal. Beschreib. d. Wildbrunnens sch-Hall, Ib. . . . 7, . . . (*M.* II).

held, Georg Heinrich. — seit 1790) u. Prof. d. Physik am Schwäbisch-Hall; vormal's Rathsf. II),

1757, Sept. 12, Haberschlacht, Württemberg,

1818, Juli 23,

e. sehr wirksamen Elektrisirma-; Anwend. d. Weber'schen Luft-

indorff, Handwörterbuch II

elektrophors auf Elektrisirmaschinen, 8°, Nürnberg. 1787. Entwurf e. elektr. Flinte, 6°, Salzbr. 1787. Sammlung elektr. Spielwerke, 40 Bde. 8°, Nürnberg u. Altd. 1787—1808. Elektr. Versuche, wodurch Wassertropfen in Hagel verwandelt werden, sammt d. Frage: Ist ein Hagelableiter ausführbar u. wie? 8°, Ib. 1790. Elektr. Zauberversuche, 8°, Ib. 1793. — Neues Hygrometer (Gülb. Ann. IX, 1800).

Seignette, Pierre. — Arzt u. Apotheker in Rochelle (*Beckmann, Gesch. d. Erfind.* I, 556),

geb.

gest. 1719, März 11, Rochelle.

Entdeckte ums J. 1672 das weinsaure Kalinatron (Polychrest-Salz, später Seignette-Salz genannt) indem er, um *Tartarus solubilis* zu machen, zufällig Soda statt Pottasche zur Neutralisirung des Weinsteins anwandte. Schrieb über diese Entdeckung, die ihn durch ihre medicin. Verwerthung reich machte: *Les principales utilités et l'usage le plus familier du véritable sel polychreste de Mr. Seignette*, 4°, Rochelle 16 . . . *Le faux sel polychreste etc.*, 8°, Ib. 1675. — Die Natur des neuen Salzes u. damit die Verschiedenheit des Natrons vom Kali wurde erst 1734 durch *Beaulieu* u. *Geoffroy* entdeckt (*Mém. Paris* 1734).

du Séjour, s. Dionis du Séjour.

Selp, Johann Philipp. — Dr. Med., waldeck'scher Hof- u. Leibarzt zu Pyrmont. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Roy. Society (*ANC*),

geb. 1686, Nov. 28, Pyrmont,

gest.

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lapidina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae Grotta del cane dictae, a Mission et aliis descriptae (*Phil. Tr.* 1727).

Selander, Nils Haquin. — Dr. Phil., folgweise Privatdocent u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, dann (seit 1858) Direct. d. Sternwarte zu Stockholm. Prof. beim schwed. Feldmessercorps. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Or*).

geb. 1804, März 20, Ångermanland.

Undersökning om Stockholms observatorii höjd (*Vet. Acad. Handl.* 1835). Om Justeringen af två nya rikalikare för svenska längdmått, mit *Wrede* u. *Edlund* (*Vet. Acad. Handl.* N. S. III, 1864). Om påsktidens bestämmande (*Öfversigt Acad. Vet. Förhandl.* 1844). Magnetiska observationer (Ib. 1844 et 45). Om Stjärnfall (Ib. 1845). Om den nya planeten (Ib. 1846). Om planeten Neptunus (Ib. 1847). Om 1556 års komet (Ib. 1848). — Berättelse om astronomiens framsteg för åren 1837—1844. — Föhrte in d. Jahren 1846 bis 1854 die Gradmessung zwischen Torneå u. d. nördl. Grenze von Schweden aus. — Astron. Beob. in *Schumacher's Astr. Nachrichten*.

Selb, C. . . J. . . — Director d. Salzwerke zu Dürnheim (Amt Villingen, Baden), früher Oberbergmeister zu Wolfach im Kinzigthal (N).

geb. 1755 etwa,

gest. 1827, Nov. 6, Villingen.

Mineralog. Studien; mit C. v. Leonhard, 1842. Geognost. Verhältnisse d. Gegend um Dürnheim, 8°, Karlsruhe 1822. Andeutungen von Beweisen für d. Vulcanität d. Basaltberge in Schwaben, Hanau 1822. Mineralog. Betracht. (Denkschr. d. vaterländ. Gesellsch. d. Aerzte u. Naturf. Schwabens, I, 1805). Geognost. Beschreib. d. Kinziger Thals (Ib. id.). — Pharmacolith u. ein neues Zinkerz (Scherer's Journ. IV, 1800). Beschreib. e. zu chem. Versuchen eingerichteten Stubenofens (Ib. V, 1804). — Einfaches Verfahren, das Dasein d. Laugensalzes in Fossilien zu entdecken usw. (Gehlen's N. Journ. f. Chem. II, 1804). Über in einem Eisenofen gefundenes Zink (Gehlen's Journ. f. Chem., Phys. u. Min. VIII, 1809). — Zusammensetz. d. natürl. kohlen-saur. Silbers (Schweigg. Journ. XII, 1844). — Über d. Vorkommen d. schwefelsaur. Bleies zu Wolfach Leonhard's Taschenb. XII, 1842).

Selbmann, — Karl Friedrich. — Von 1814 bis 1816 Hütten- u. Amalgamir-Gehülfe in Freiberg, dann folgeweise Laborant (1816), Arcanist (1821) u. Betriebs-Inspector an d. königl. Porzellanfabrik zu Meissen; seit 1857 pensionirt (Or).

geb. 1793, Nov. 15, Freiberg.*

Vom Erd- u. Bergbohrer u. dessen Gebrauch beim Bergbau u. in d. Landwirthschaft, 8°, Leipz. 1823.

* geb. 1795, Nov. 15 (L).

Seligsohn, Maximilian. — Dr. Phil. (Diss), .

geb. 1833, Jan. 24, Samoscyn, Posen. De acid. phosphorico-molybdici in nonnullas bases actione, 4°, Berol. 1856.

Sella, Giuseppe Venanzio. — Tuchfabricant zu Biella in Piemont. Bruder des Folgenden (Or).

geb. 1823, Juli 7, Mosso bei Biella.

Poltmetria chimica ossia metodo comparativo per determinare gli acidi, gli alcali, i sali ed i corpi semplici nelle loro soluzioni, 42°, Torino 1850. Plico del fotografo ovvero arte pratica e teorica di disegnare uomini e cose sopra vetro, carta, ecc. col mezzo dell'azione della luce, 8°, Ib. 1856 (französisch von E. de Valincourt, 48°, Paris 1857). — Nuovo procedimento fotografico (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. XVII, 1858).

Sella, Quintino. — Königl. Bergingenieur. Prof. d. Geometrie u. Director d. mineralog. Museums am königl. techn.

Institut zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or).

geb. 1827, Juli 7, Mosso bei Biella.

Sulla savite (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. XVII, 1858). Studi sulla mineralogia sarda (Ib. id.). Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino e del boro adamantino (Ib. id.). Sulle forme cristalline del boro adamantino, Mem. II (Ib. id.). Sulle forme cristalline di alcuni sali derivati dall'ammoniaco (Ib. XI, 1861). — Quadro delle forme cristalline dell'argento rosso, del quarzo e del calcare (Nuov. Cimento, III, 1856). Sulle legge di costituzione delle forme cristalline di una stessa sostanza (Ib. IV, 1856). Sulle proprietà geometriche di alcuni sistemi cristallini (Ib. VII, 1858).

Selle*, Christian Gottlieb. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin, später auch königl. Leibarzt, Oberaufseher d. Charité u. zweiter Director d. medicin.-chirurg. Collegiums (M).

geb. 1748, Oct. 7, Stettin,

gest. 1800, Nov. 9, Berlin.

Einleit. in d. Studium d. Natur u. Arzeneygelahrtheit, 8°, Berlin 1772, 2. Aufl. 1781. Neue Beitr. z. Natur- u. Arzeneywissenschaft, 3 Bde. 8°, Ib. 1782—86. — Über d. physischen Elemente (Deutsche Abhh. d. Berlin. Acad. 1792—97). — Medicinisches.

* Eigentlich Sell.

Selmi, Francesco. — Apotheker, Prof. d. Chemie am Liceo zu Reggio (Lombardei). Mitgl. d. Acad. zu Modena (C).

geb. 1817, Apr. 7, Vignola.

Sull'azione dei cloruri alcalini; drei Notizen, Modena 1840, 1841 u. Turin 1844. Sulla costituzione dei solfo-cloruri, Modena 1842. Studio sopra l'albumina ecc., Milano 1842. Sulle funzioni che compie l'acqua cogli acidi e cogli ossidi ecc., Modena 1843. Preparazione nuova dell'acido lattico ecc., Milano 1844. Nuovo metodo per preparare l'acido iodidrico, Ib. 1844. Ricerche sull'elettrodoratura, Ib. 1844. Manuale dell'arte d'indorare ed inargentare coi metodi elettro-chimici ecc., 16°, Reggio 1844 (französisch von E. de Valincourt, Paris 1845). Studi di chimica molecolare fatti, 8°, Milano 1844 (aus d. Annali di fisica). Studi chimici, 8°, Modena 1846. Annuario chimico italiano dell'anno 1845; mit G. Parmeggiani u. G. Giorgini, 8°, Ib. 1846. Principij elementari di chimica minerale, 46°, Torino 1850, ediz. II, Ib. 1856. Principij elementari di chimica agraria, 24°, Ib. 1851. Principij di chimica organica, 46°, Ib. 1852. Chimica elementarissima ecc., 8°, Ib. 1853. Nouv. manuel de dorure et argenture par la méthode électrochimique etc.; mit E. de Valincourt, O. Mathy et F. Malepeyre, 48°, Paris 1856. — Intorno alla solubilità dell'ammoniuro d'oro in varii cianuri (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. X, 1849). Monografia sulla cristallizzabilità della soluzione di solfato di soda (Ib. XI, 1851).

l'azione del cloro sui cloruri metallici. *Sembrare* (Ib. id.). Mem. intorno alla reciproca decomposizione degli ossidi e solfidrici; mit demselben. *Sopra un nuovo sale di mercurio; selben* (Ib. XII, 1852).

Lorenzo. — *Opticus in Venetia* *Elogio von G. Santini*, 1844, 1716 etwa, . . . *Maniago grande, Friaul*,

1800, Apr. 24, Venedig.
di ottici teorico-pratici, 4°, Venezia. II, Ib. 1787. — Soll zuerst die neuen Linsen dargestellt haben, auch enthalten die ersten achromatischen

ntini, Luigi. — Prof. d. Chem. Univ. zu Neapel seit 1807. Mitgl. d. Wiss. daselbst (DC) (BC) (*Atti poli VI*, 1834),

1777, Neapel,
1847, Juni 25—26, Neapel.

di chimica teorico-pratica, 2 vol. 1808. Mem. sull'uso medico del calce, Ib. 1807. Mem. sul preteso dell'incombustibilità, Ib. 1809.

ra un nuovo metodo da estrarre il fil sodio, Ib. 1810. Pensieri e sperimenti della bacchetta divinatoria, l' trattato elementare di chimica filosofica, 8°, Ib. 1813. Mem. sull'uso in pietra infernale, Ib. 1819. Mem. composto del fosforo colla potassa (Nap. I, 1819). Analisi chimica di

re di origine ignota trovata in di del regno (Ib. id.). Analisi di un caduta insieme alla pioggia (*Brattorn*, di Fisc. Dec. II, Vol. I, 1818). L'iodio sopra il potassio (Ib. VI, l'acido iodoso (Ib. VII, 1824; VIII, 1826). Combustibilità del sodio (Ib. IX, 1826).

Christoph. — Mag. Phil. Oberdiakon an d. Ulrichskirche seit 1708; früher Pastor an anchen daselbst. Seit 1731 Corr. r Acad. (J),

1669, Oct. 2, Halle,
1740, März . . . , Halle.

m. *Globus astronomicus. Methodus inveniendae longitudinis maritimus acus magneticus verticales*, 2° per aestimationem viae maritimae, *logia solaris et automata*, 8°, Halae u. er mit Ch. Eberhard ein eigenes (erfand). Verfertigte vielerlei physik. Instrumente.

Christian Gottlieb. — *Sprediger zu Sachsen im Magdeburg. Sohn des Vorigen (M)*,

geb. 1716, Nov. 26, Sachsen,

gest. 1782,

Astrognoia nova oder ausführl. Beschreib. d. ganzen Fixsterns- u. Planetenbimmels usw., 8°, Halle 1742. *Vollständ. Beschreib. von d. Cometen d. 1742. Jahres usw.*, 8°, Ib. 1742. *Vollständ. Beschreib. d. Sterns d. Weisen usw.*, 8°, Ib. 1742. *Astronom. Beschreib. u. Ausrechn. d. Comet. v. 1760 usw.*, 8°, Ib. 1770.

Semler, Johann Salomo. — Dr. Theol., seit 1753 Prof. ord. d. Theologie an d. Univ. zu Halle, früher Prof. d. Geschichte u. Dichtkunst an der zu Altdorf und noch früher Herausgeber d. gelehr. u. polit. Zeitung in Coburg (M),

geb. 1725, Dec. 18, Saalfeld,

gest. 1791, März 14, Halle.

Glaubte durch d. sogen. Luftsatz d. Baron Hirschen Gold erzeugt zu haben, und war erst durch die Untersuchungen von Gren u. Klaproth eines Bessern zu belehren; siehe *Schmieders Gesch. d. Alchemie*, S. 387. — Viel Theologisches.

Sempillius (Semple), Hugo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Madrid (J) (*SEJ*) (*BEJ. IV*),

geb. 1594, Craigbaird, Schottl.,

gest. 1634, Sept. 29, Madrid.

De mathematicis disciplinis, libr. XII, fol., Antwerp. 1635. *Experientia mathematica de compositione et divisione numerorum, linearum, quadratorum etc.*, 8°, Matriti 1642. *Dictionarium mathematicum* (Nicht gedruckt).

Sonac, Jean Baptist. — Staatsrath u. erster Leibarzt d. Königs von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (C),

geb. 1693, Lombez, Gascogne,

gest. 1770, Dec. 20, Paris

Nouv. Cours de chimie suivant les principes de Newton et Stahl, 12°, Paris 1722. — Medicinisches.

Sénarmont, Henri Hureau de. — Ingénieur en chef des Mines, Prof. d. Mineralogie an d. École des Mines u. Examiner für Physik an d. École polytechn. in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1852 (Or),

geb. 1808, Sept. 6, Broué, Dép. Eure-et-Loire.

Essai d'une description géolog. du Dép. Seine-et-Marne, 8°, Paris 1844. *Essai d'une description géol. du Dép. Seine-et-Oise*, 8°, Ib. 1844. — *Mém. sur les modifications que la réflexion spéculaire à la surface des corps métalliques imprime à un rayon de lumière polarisée* (*Ann. chim. phys. LXXIII*, 1846). *Mém. sur la réflexion et la double réfraction de la lumière par les cristaux doués de l'opacité métallique* (*Ann. chim. et phys. Sér. III, T. XX*, 1847).

Mém. I et II sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur (Ib. XXI, 1847 et XXII, 1848). Expr. sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur (Ib. XXIII, 1848). Mém. sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension (Ib. XXVIII, 1850). Sur les propriétés thermiques de la tourmaline (Ib. id.). Sur un nouv. polariscope (Ib. id.). Expr. sur la formation artificielle par voie humide, de quelques espèces minérales qui ont pu se produire dans les sources thermales sous l'influence combinée de la chaleur et de la pression (Ib. XXX, 1850). Sur l'antimoine oxydé naturel de forme octaédrique (Ib. XXXI, 1851). Expr. sur la formation des minéraux par voie humide dans les gîtes métallifères concrétionnés (Ib. XXXII, 1851). Obs. sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline (Ib. XXXIV, 1852). Sur les formes de la glauberite de Iquique, Pérou (Ib. XXXVI, 1853). Sur les groupements cristallins de l'arragonite, de la withérite et de l'alstonite (Ib. XLI, 1854). Expr. sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées (Ib. id.). Sur les propriétés optiques de quelques sels (Ib. id.). Sur un moyen expérimental proposé par Mr. Soleil pour reconnaître si une plaque de cristal de roche est parallèle ou inclinée sur l'axe optique (Ib. XLVI, 1856). Sur la forme cristalline du silicium (Ib. XLVII, 1856). Sur la construction d'un prisme birefringent propre à servir de polariseur (Ib. L, 1857). — Sur la formation artificielle, par voie humide, du corindon et du diaspore (Compt. rend. XXXII, 1851). Recherches sur les propriétés optiques birefringentes des corps isomorphes (Ib. XXXIII, 1851). Recherches sur la double réfraction (Ib. XLII, 1856). — Sur le terrain crétacé du Dép. de l'Aube (Ann. Min. Ser. III, Vol. XV, 1839). — Sur la théorie mathématique de la double réfraction (Lionville's Journ. VIII, 1843). Commentaire au Mém. de Fresnel sur la double réfraction (Journ. École polytechn. cah. XXXV, 1853). — Übersetzte *Milner's Treatise on Crystallography*, Paris 1842.

Sendel, Christian. — Dr. Med., seit 1745 Prof. d. Medicin u. d. Physik am akadem. Gymn. zu Danzig (*M*),

geb. 1719, Dec. 26, Elbing,

gest. 1789, Mai 25, Danzig.

Diss. Theologum debere esse physicum, 4°, Gedani 1754. Diss. de pluvia, 4°, Ib. 1757. Causa efficiens motus astrorum, ex principiis pyrotechniae naturalis derivata, 8°, Ib. 1769. Physikal. Aufsätze in d. Danziger Anzeigen seit 1759. — Anderweitiges.

Sendivog (eigentl. Sensophax), Michael. — Sohn des mährischen Edelmanns Jacob Sendimir. Berühmter Alchemist, welcher eine Zeit lang beim Kaiser Rudolph II., der ihm den Raths-

Titel verlieh, und beim Herzog Friedrich von Württemberg, bei dem er durch Mültenfels (s. Diesen) verdrängt wurde, in grossem Ansehen stand (*Schmieders, Geschichte d. Alchemie*, S. 366),

geb. 1566, . . . Sandez bei Krakau,

gest. 1646, . . . Gravarz od. Gravarna.*

Dialogus mercurii, alchymistae et naturae u. Tractatus de sulphure (beide Schriften mehrfach aufgelegt, auch abgedruckt in *Mangetti's Bibl. chem. curiosa*, T. II). Aenigma philosophicum (abgedruckt im *Theatr. chemicum*, T. IV).

* Seinem Gute an der schlesischen Gränze.

Senebier, Pierre. — Rechenmeister in Genf (*GS*) (*Q*),

geb. 1715, . . . Arles,

gest. 1778,

Traité des changes et des arbitrages, 4°, Genève 1753, nouv. édit. 4°, Paris 1797. Traité d'arithmétique etc., 8°, Genève 1771 et 1776.

Senebier, Jean. — Erst Prediger in Genf (1765) u. Chancy, dann seit 1773 Oberbibliothekar d. Stadt Genf (*B*) (*Q*),

geb. 1742, Mai . . , Genf.

gest. 1809, Juli 22, Genf.

Essai sur l'art d'observer et de faire des expériences, 2 vol. 8°, Genève 1775, édit. II, 3 vol. 8°, Ib. 1802. Mémoires physico-chimiques sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la nature, 3 vol. 8°, Ib. 1782. Recherches sur l'influence de la lumière solaire pour métamorphoser l'air fixe en air pure par la végétation etc., 8°, Ib. 1783. Rech. analytiques sur la nature de l'air inflammable, 8°, Ib. 1784. Almanach météorologique etc., 16°, Ib. 1784, édit IV unter d. Titel: Météorologie pratique etc., 8°, Ib. et Paris 1810. Expériences sur l'action de la lumière solaire dans la végétation, 8°, Ib. et Ib. 1788. Physiologie végétale etc., 5 vol. 8°, Ib. et Ib. 1800. Mémoires physico-chimiques sur l'influence de l'air et des diverses substances gazeuses dans la germination des différentes graines; mit F. Huber, 8°, Ib. et Ib. 1801. Rapport de l'air atmosphérique avec les êtres organisés etc., 3 vol. 8°, Ib. et Ib. 1807. — Mém. I—IV, sur le phlogistique, considéré comme la cause du développement de la vie et de la destruction de tous les êtres dans les trois règnes (Journ. phys. VIII, 1776; IX et X, 1777). Mém. sur les hygromètres (Ib. XI, 1778). Sur les moisissures de différents sels (Ib. id.). Lettre à Mr. Volta, sur la perfection des eudiomètres (Ib. XIII, 1779). Sur la nature de la lumière et sur ses effets (Ib. XIV, 1779). Sur l'inflammation spontanée des végétaux serrés humides (Ib. XVII, 1781). Sur le brouillard de 1783 (Ib. XXIV, 1784). Lettre à Mr. Ingenhous, à l'occasion de ses observations sur l'eau imprégnée d'air fixe (Ib. id.). Sur les moyens de perfectionner la météorologie (Ib. XXVII, 1785).

1787). Doutes sur quelques inconnus attribués par Mr. Lavalier, à l'empirisme pour l'explication des choses de la nature (Ib. XXX, 1787). — On de la lumière solaire pour blanchir le jaune (Ib. XXXVIII, 1794). Mém. sur quelques rapports entre quelques constituants (Ib. id.). Sur les plaies, feuilles (Ib. XXXIX, 1794). Les végétaux ont-ils une chaleur qui leur soit propre (Ib. XL, 1792). Sur la grande propriété qu'il y a que le gaz acide carbonique n'est posé par les plantes etc. (Ib. XLI, 1792). Mém. sur la matière verte ou dans les vases remplis d'eau etc. III et XLIX, 1799). — Over den in- en veranderingen van den vloed (Verhandl. Maatsch. Haarlem XX, 1799). — Mém. sur les savons (Mém. Turin). Sur divers phénomènes produits par les plantes exposées sous l'eau à la lumière solaire (Ib. IV, 1790 et 1791). — Essai d'analyse des eaux de la source de la chaleur par des expériences dans quelques pays employées pour se vêtir (Ib.). Mém. sur les observations thermométriques faites dans le même temps et dans des lieux très-voisins (Ib. id.). — Mém. sur les observations météorologiques faites dans la Suisse (Mém. Soc. Lauz., 1787). — Obs. tendantes à établir l'air pur sur les huiles (Ann. chim.). — Übersetzung einiger Werke von Seneca, mehrere Elogien u. viel Anderweilich: Hist. littéraire de Genève, 3 vol., 1786.

Seneca (genannt der Philosoph *), Lucanæus. — Unter Caligula Quästor, später nach achtjähriger Verwaltung Corsica, Lehrer des Kaisers Nero, Präfekt in Rom, erst grosser Günstling des Kaisers, zuletzt von ihm dem Tode überliefert (HL) (B).

2 oder 3, . . . Corduba, Spanien, 65, . . . *
in quæstionum libr. VII. — Viel Philosophisches (siehe Reinhardt: De L. A. Senecæ scriptis, Jenæ 1816).

Unterscheidung von seinem Vater Marcus Annaeus Seneca, dem Redner.

Wie verdammt, jedoch mit eigener Wahl der Freiheit, öffnete er sich erst die Adern, nahm dann das Gift und starb zuletzt im Bade durch Dampf erstickt.

Senfelder, Alois. — Anfangs Lehrer, später, als sich seine Erfindung bewährt hatte, seit 1809 Inspector der königl. Steuerkassaster in München, königl. Steindruckerei (N), 1774, Nov. 6, Prag, 1834, Febr. 26, München.

Erfinder d. Steindruckes (um 1795) u. des sogenannten Mosaikdruckes (1826). — Vollständ. Lehrb. d. Steindruckerei, 4^{te}, München 1818, 2. Aufl. 1827. L'art de la lithographie etc., précédé d'une histoire de la lithographie, 4^{te}, Strasb. 1819. Siehe auch Gilb. Ann. XXXI, 444; XXXV, 122 u. LX, 95.

Senès, Dominique de. — Capitän im französischen Marine-Regiment. Ingenieur-en-chef. Mitgl. d. Acad. zu Montpellier (EM), geb. 1674, Oct. 28, Cuers, Provence, gest. 1740, Aug. 11, Montpellier.

Sur les gravités spécifiques des différentes matières (Mém. Acad. Montpellier II, 1717). Description d'un instrument pour couper tout arc de cercle ou tout angle en raison donnée, qu'on peut appeler compas de division angulaire (Ib. id.). Nouv. manière de toiser les voutes en cul de four etc. (Mém. Paris 1719).

Senex, John. — Buch- u. Landkartenhändler in London. Mitgl. d. Roy. Society (Abr. VIII),

geb. . . ., gest. 1741, Dec. 30, . . . *

A contrivance to make the poles of the diurnal motion in a celestial globe pass round the poles of the ecliptic (Phil. Tr. 1738).

* gest. 1740, Dec. 30 (7A).

Senff, Erdmann Friedrich. — Sächsischer Berg- u. Salinen-Inspector folgwiese zu Dürrenberg, Artern u. Kösen (M. II) (L),

geb. 1741, Merseburg,

gest. 1813, Mai 26, *

Über d. Erfolg verschiedener Abdunstungsarten d. süssen Wassers aus Salzsoolen auf Salzwerken (Gren's Journ. VIII, 1784). Über d. Entstehung von Glaubersalz in Salzsoolen bei Frostkälte (Gilb. Ann. LIV, 1816 aus Hermann's Museum VII). Über d. Grenzen d. Soolenradirung (Schweigg. Journ. XXXIII, 1824). — Einige techn.-ökonom. Werke u. einige Aufsätze in Moll's Neu. Jahrb.

* gest. 1810, Oct. 6, Kösen (N). Ob diese vielleicht ein Anderer desselben Namens?

Senff, Karl Eduard. — Dr. Phil., folgwiese Privatdocent (1835) u. Prof. (extr. 1837, ord. 1839) d. reinen u. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Dorpat (G. 1850) (Dorpat's Jubelschrift 1852) (Or),

geb. 1810, Apr. 8 (A. St.), Dorpat,

gest. 1849, Dec. 31 (A. St.), Dorpat.

Systemat. Darstell. d. Hauptsätze d. Geometrie im Raume (gekrönte Preisschrift), 4^{te}, Dorpat 1829. Theoremata principalia e theoria curvarum et superficierum, 4^{te}, Ib. 1834. De distantis quae inter stellam et lunae marginem observatae sunt, 4^{te}, Ib. 1834. Experimentelle u. theoret. Untersuchung über d. Gesetze d. doppelten Strahlenbrechung u. der Polarisation d. Lichts, Ib. 1837. — Über d. Inseln Labrador (Pogg. Ann. XVII, 1839).

Über d. Krystallform d. Wawellits (Ib. XVIII, 1880).

Senft, Adam Andreas. — Dr. Med., Prof. extr. d. Physiologie an d. Univ. zu Würzburg (*M*) (*Bd*),

geb. 1740, Nov. 19, Würzburg,

gest. 1795, Oct. 19, Würzburg.

Diss. Experimenta physico-medica de electricitate et calore animali, 8°, Herbipol. 1778. — Medicinisches.

Senft, Karl Friedrich Ferdinand. — Dr. Phil., Prof. d. Naturwiss. am Realgymn. u. an d. Forstschule zu Eisenach seit 1835. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Academie zu Erfurt (*Or*),

geb. 1810, Mai 6, Möhra.

Gebirgs- u. Bodenkunde f. Forst- u. Landwirth, 4 Bde. 8°, Berlin 1848, 2. Aufl. 1859: Classification u. Beschreib. d. Felsarten (Preisschrift, gekrönt von d. Leopoldin. Academie), Bresl. 1857. — Der Phosphor als Reagens auf Schwermetalle (Berg- u. Hüttenzeit. 1859). Beschreib. d. nordwestl. Thüringer Waldes (Geolog. Zeitschr. X, 1858).

Senftenberg, R..., Baron von, s. Parish.

Senguerd, Arnold. — Dr. Phil., Prof. d. Philosophie, Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Utrecht von 1638 bis 1648, dann Prof. d. Philosophie am Gymn. illustr. zu Amsterdam (*AAM*) (*Fpp*) (*UL*),

geb. 1610, Amsterdam,

gest. 1667, März 8, Amsterdam.*

Introductio ad physicam, 8°, Ultraj. ad Rhen. 1642, 12°, Amstelod. 1653 et 1654. Collegium physicum, 12°, Ib. 1652. Exercitationes physicae, 12°, Ib. 1652. Idea physicae generalis et specialis, 12°, Ib. 1659.

* gest. März 18 (*J*).

Senguerd, Wolferd. — Sohn des Vorigen. Prof. (extr. 1675, ord. 1676) d. Philosophie und seit 1701 auch Bibliothekar an d. Univ. zu Leyden (*SL*),

geb. 1646, Juli 4, Utrecht,

gest. 1724, Jan. 26, Leyden.

Philosophia naturalis, 4°, Lugd. Bat. 1684, edit. III, Ib. 1687 (darin die ihrer Zeit berühmte Luftpumpe mit schief liegendem Stiefel u. doppelt durchbohrtem Hahne beschrieben, die er aber erst 1697 ausführen liess). Inquisitiones experimentales, 4°, Ib. 1690. Rationis et experientiae connubium, Edit. III, Rotterdam. 1715.

Sennert, Daniell. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1602, auch kurfürstl. Leibarzt (*J*) (*HL*),

geb. 1572, Nov. 25, Breslau,

gest. 1637, Juli 21, Wittenberg.*

Philosophia naturalis, 4°, Viteb. 1618. mnemata physica de rerum naturalium principiis, occultis qualitatibus, de atomis, stione etc., 4°, Francof. 1635. Epitome naturalis scientiae, 12°, Amstelod. 1651. — cinisches.

* An der Pest.

Sensophax, s. Sendivog.

Seppings, Robert. — Schermermeister bei d. Werften von (u. Plymouth, später Surveyor of the Mitgl. d. Roy. Society seit 1814 (*A*) (*An. R.* 1840) (*KEC*),

geb. 1768 etwa,

gest. 1840, Apr. 25, Taunton.

On a new principle of constructing H. sty's ships of war (Phil. Tr. 1814). great strength given to ships of war application of diagonal braces (Ib. 1814). Method of obviating the necessity of ships, for the purpose of clearing their blocks (Transact. Soc. for the of Arts. XXII).

Septalius, s. Settala.

Serao, Francesco. — Prof. medicin an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Wiss. daselbst (*VI*),

geb. 1702, Sept. 21, San Cypriano

Aversa

gest. 1783, Aug. 5, Neapel.

Istoria del incendio del Vesuvio accaduta nel mese di maggio dell'anno 1737. Napoli (auch ins Lateinische u. Französische übersetzt).

Serre, Jean Adam. — Choral- u. Maler u. Musiker in Genf (*SG*) (*Q*),

geb. 1704, . . . Genf, gest. . .

Théorie de l'harmonie générale etc., 1753. Essai sur le principe de l'harmonie etc., 8°, Ib. 1763. Lettre à Mr. de Lamoignon sur les seiches du lac (Journ. des sçavans). — Erfand ein Registerbarometer u. eine Emailfarbe aus Platin.

Serres, Pierre Marcel Toussaint. — Im J. 1809 einige Monate professeur des arts, sciences et manufactures in Oesterreich, dann bis 1814 Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Faculté des sciences zu Montpellier, darauf Conseiller au Conseil am Cours royal daselbst und seit 1814 Conseiller titulaire desselben (*Or*),

geb. 1783, Nov. 3, Montpellier

Observations pour servir à l'histoire naturelle des canaux éteints de l'Hérault, Montpellier. Mém. sur l'imprimerie chimique (la lithographie), Paris 1810. Voyage dans le département de Salzbourg, 8°, Ib. 1813. Essai sur les manufactures de l'Autriche, 3 vol. 8°.

ai statistique et géographique de l'Autriche, I. 8°, Ib. 1814. Voyage en Bavière et en Tyrol pendant 1814, 2 vol. 8°, Ib. 1823. Obs. sur l'imat de Montpellier etc., Montpellier 1824. Notice sur la fontaine de Vaucluse, Paris 1827. Obs. gén. sur les cavernes à ossements etc. du midi de la France, Ib. 1828. Obs. sur la craie, 1828. Sur le gisement des grénats et de l'asthme dans les laves des volcans éteints de Trévise, Ib. 1829. Obs. sur la dolomie et les roches osseuses de la montagne de Sète ou de, Ib. 1829. Réponse aux obs. de Mr. Cabat sur l'existence du 2^me calcaire marin terrestre etc., Ib. 1829. Sur le gisement de la magnésie plastique de Salinelles, Dép. Gard etc., 1829. Géognosie des terrains tertiaires etc., vol. 8°, Montpellier 1829. Obs. gén. sur les constances qui paraissent avoir accompagné le dépôt de terrains tertiaires, Paris 1829. Voyage géologique dans les Pyrénées orientales, Caen 1829. De la simultanéité des terrains de sédiment supérieur etc., Ib. 1830. Obs. sur les rapports qui semblent exister entre la disposition générale des anciens bassins littoraux et la nature des dépôts que l'on y observe, Ib. 1830. Lettre à Mr. Fergusson sur l'époque géologique à laquelle on peut rapporter la séparation des mers intérieures, 1830. Sur l'intensité magnétique des laves, Marseille 1834. Mém. sur les silicates non-mineux à base de chaux et de magnésie, Genève 1833. Mém. sur les cavernes à ossements, considérées en général, 8°, Ib. 1835, t. III, Ib. 1838 (gekrönt von d. Soc. zu Harlem 1835). Recherches sur les ossements des cavernes de Lunel viel, 4°, Montpellier 1839. Notice sur les cavernes à ossements de l'Aude, Ib. 1839. Des migrations des divers animaux, principalement des oiseaux et des poissons, 8°, Paris 1844, édit. II, Ib. 1845 (gekrönt von d. Soc. zu Harlem 1835). De la formation de la terre et des corps célestes etc., Ib. 1842. Notice géologique sur l'Aveyron, Bruxelles 1844. Manuel de paléontologie, vol. 8°, Paris 1846. Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies à Bourgade dans les environs de Montpellier, 8°, Paris 1846. De la cosmogénie de Moïse comparée aux faits géologiques, 2 vol. 8°, Ib. 1838, t. III, Ib. 1859.

Serret, Joseph Alfred. — Von 1840—1844 Unter-Lieutenant in d. französischen Artillerie, später (1848) Examiner an d. École polytechnique u. Prof. suppl. (1849) in d. Facult. des Sciences zu Paris. Seit 1860 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. d. Kaiserl. (VD) (Or),

geb. 1819, Aug. 30, Paris.

Leçons d'algèbre supérieure, 8°, Paris 1849, t. II, Ib. 1854. Éléments de trigonométrie, Ib. 1853, édit. II, Ib. 1856. Éléments d'arithmétique, 8°, Ib. 1852, édit. II, Ib. 1856.

De la sphère tangente à quatre sphères données (Crelle's Journ. XXXVII, 1848). — marques sur un Mém. de Mr. Bertrand

Journ. École polytechn. cah. XXXII, 1848). Mém. sur les courbes algébriques dont les arcs s'expriment par des arcs de cercle (Ib. XXXV, 1853). — Sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première classe (Cambr. and Dublin math. Journ. I, 1846). — Sur les intégrales eulériennes de seconde espèce (Liouville's Journ. VII, 1842). Sur quelques formules de calcul intégral (Ib. VIII, 1843). Sur quelques formules relatives à la théorie des intégrales eulériennes (Ib. id.). Propriétés géométriques relatives à la théorie des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur une propriété mécanique de la lemniscate (Ib. IX, 1844). Note à l'occasion du Mém. de Mr. W. Roberts, sur une représentation géométrique des trois fonctions elliptiques (Ib. id.). Mém. sur l'intégration d'une équation différentielle à l'aide des différentielles à indices quelcon-

ques (Ib. id.). Sur l'intégrale $\int_0^1 \frac{1(1+x)}{1+x^2} \cdot dx^2$

(Ib. id., auch Grunert's Arch. VI, 1845). Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib. X, 1845). Développement sur une classe d'équations relatives à la représentation géométrique des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur les courbes elliptiques de la première classe (Ib. id.). Théorie géométrique de la lemniscate et des courbures elliptiques de la première classe (Ib. XI, 1846). Sur la surface réglée dont les rayons de courbure principaux sont égaux et dirigés en sens contraire (Ib. id.). Mém. sur les surfaces orthogonales (Ib. XII, 1847). Note au sujet d'une lettre de Mr. W. Roberts (Ib. id.). Sur le développement en fraction continue de la racine quarrée d'un nombre entier (Ib. id.). Sur un théorème relatif aux nombres entiers (Ib. XIII, 1848). Thèse sur le mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes, en raison inverse des distances (Ib. id.). Sur l'intégration de l'équation $dx^2 + dy^2 + dz^2 = ds^2$ (Ib. id.). Sur une équation aux dérivées partielles (Ib. id.). Obs. sur une note de Mr. Lobatto (Ib. XIV, 1849). Sur un Mém. de Mr. Bertrand (Ib. id.). Mém. sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme (Ib. XV, 1850). Mém. sur les fonctions de quatre, cinq et six lettres (Ib. id.). Développements sur une classe d'équations (Ib. id.). Sur une question de théorie des nombres (Ib. id.). Sur quelques formules relatives à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVI, 1851). Sur un théorème relatif aux courbes à double courbure (Ib. id.). Sur un théorème de la théorie des nombres (Ib. XVII, 1852). Mém. sur une classe d'équations différentielles simultanées qui se rattachent à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVIII, 1853). Mém. sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques (Ib. id.). — Mém. sur la théorie des équations différentielles (Compt. rend. XIX, 1844). Nouv. rédaction de son Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib.

XXVI, 1848). Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib. id.). — Sur la moindre surface comprise entre des lignes droites données, non situées dans le même plan (Ib. XL, 1855). Sur les trajectoires orthogonales d'un plan mobile (Ib. XLI, 1855). Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes (Ib. XLIV, 1857). Sur un théorème d'algèbre (Ib. XLV, 1847). Sur les fonctions rationnelles linéaires prises suivant un module premier et sur les substitutions auxquelles conduit la considération de ces fonctions (Ib. XLVIII, 1859). Sur l'évaluation approchée du produit $1 \cdot 2 \cdot 3 \dots x$, lorsque x est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling (Ib. L, 1860).

Sertürner, Friedrich Wilhelm.

— Dr. Phil., Apotheker erst zu Eimbeck, dann (seit etwa 1823) in Hameln (N) (G. 27) (BR. LXXVII) (Arch. Pharm. XXX),

geb. 1783 etwa,

gest. 1844, Febr. 20 Hameln.

Kurze Darstell. einiger Erfahrungen über Elementar-Attraction, minder mächtige Säuren u. Alkalien, Weinsteinsäuren, Opium, Imponderabilien u. einige andere chem. u. physikal. Gegenstände usw., 8°, Götting. 1820. System d. chemischen Physik oder Entdeckungen u. Berichtigungen im Gebiete d. Chemie u. Physik, 2 Bde. 8°, Ib. 1820—22. Annalen für d. Universalsystem d. Elemente oder d. neuest. Entdeckk. in d. Physik, Heilkunde u. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1826—29. — Chemische Bemerkk. z. B. über Säure im Opium — die von ihm entdeckte Mekonsäure (Trommsdorff's Journ. XIII, 1805). Charaktere d. Säure im Opium u. Verfertigung elast. Rollen (Ib. id.). Darstell. d. reinen Mohnsäure, nebst e. chem. Untersuch. d. Opiums, mit vorzügl. Hinsicht auf e. darin neu entdeckten Stoff (das von ihm entdeckte Morphin, das erste Pflanzenalkali) usw. (Ib. XIV, 1805). Über d. Opium u. dessen krystallisirbare Substanz (Ib. XX, 1814). Von d. Verwandl. einiger Körper durch Alkalien (Ib. id.). Über d. wirksamen Stoffe verschiedener Arzneimittel d. Thier- u. Pflanzenreichs (Ib. id.). Über d. thier. Kohle (Ib. id.). Über einige besondere Eigenschaften d. Boraxes (Ib. id.). — Über d. Wirkungen d. Säuren auf indifferente Combustibilien (Trommsdorff's Neu. Journ. II, 1818). — Beitr. z. Kenntn. d. Gerbstoffs u. d. Galläpfelsäure (Schweigg. Journ. IV, 1812). Mittel, d. gewöhnl. Trinkwasser vor d. Verderben zu schützen usw. (Ib. V, 1812). — Über d. Morphin, eine neue salzfähige Grundlage, u. die Mekonsäure, als Hauptbestandtheil des Opiums (Gilb. Ann. LV, 1817). Über eins d. fürchterlichsten Gifte d. Pflanzenwelt usw. (Ib. LVII, 1817). Bemerkk. zu Robiquet's Abhandl. über d. Opium usw. (Ib. LIX, 1818). Über d. Verbindd. d. Säuren mit basisch. u. indifferent. Substanzen (Ib.

LX, 1818. — Darin d. Entdeck. d. Schwefelweinsäure.) Richtigkeit meiner Ansichten usw. nebst Bemerkk. über Feuer u. Licht (Ib. LXIV, 1820). Widerlegung d. Einwurfs Döbereiner's gegen meine Ansicht über d. Natur u. Zerlegungsart d. salzsaur. Salze durch trockne Schwefelsäure usw. (Ib. LXXIII, 1825). — Über d. Wells'sche Hypothese von d. Entsteh. d. Thaues (Kastner's Arch. f. Chem. u. Meteorolog. I, 1830). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). — Medicinisches.

Sérullas, Georges Simon. — Vm.

1793 an Feldapotheker (bald Pharmacia-major) bei d. französ. Armee in Deutschland, Italien u. Russland, dann folgend Pharmacien-en-chef d. Militärhospitals zu Metz (1814), Director d. Pharmacie des Hospitals Val-de-Grâce (1825) u. Prof. d. Chemie am Jardin des plantes zu Paris. Seit 1829 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BS) (ACP. LII),

geb. 1774, Nov. 2, Pont-Cin, Dép. Ain,

gest. 1832, Nov. 24, Paris.**

Sur les alliages du potassium et du sodium avec d'autres métaux, antimoine arsénical de la commerce, Paris 1820. Second Mém. sur le même sujet, Ib. 1821. Du charbon fulminant, Ib. 1821. — Sur l'iodure de potassium, l'acide hydriodique et sur un nouv. composé de carbone, d'iode et d'hydrogène (Ann. chim. phys. XX, 1822). Moyen d'enflammer la poudre sous l'eau avec divers alliages de potassium (Ib. XXI, 1822). Sur l'hydriodure de carbone, nouv. moyen de l'obtenir (Ib. XII, 1823). Découverte du proto-hydriodure de carbone (Ib. XXV, 1824). Découverte du cyanure d'iode (Ib. XXVII, 1824). Nouv. composés de brome; éther hydro-brômique et cyanure de brome; solidification du brome et l'hydro-carbure de brome (Ib. XXXIV, 1827). Lettre concernant la notice hist. de Mr. Davy sur les phénomènes électro-chimiques (Ib. id.). Sur la combinaison du chlore et du cyanogène, II Mém. (Ib. XXXV, 1827). Brômure de sélénium (Ib. id.). Brômures d'arsenic et de bismuth, et sur le brômure d'antimoine (Ib. XXXVIII, 1828). Nouv. composé de chlore et de cyanogène ou perchlorure de cyanogène; acide cyanique (Ib. id.). De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en résultent (Ib. XXXIX, 1828). Nouv. composé de brômure et de carbone (brômure de carbone) et sur les iodures de carbone (Ib. id.). Sur le sodium (Ib. XL, 1829). Nouv. composé de chlore, de phosphore et de soufre ou chloro-phosphure de soufre (Ib. XLII, 1829). Sur l'éther hydriodique (Ib. id.). Sur l'iodure et le chlorure d'azote (Ib. id.). Sur l'étherification (Ib. id.). De l'action des différents acides sur l'iodate neutre de potasse bi-iodate et tri-iodate de potasse; chloro-iodate de potasse; nouv. moyen d'obtenir l'acide iodique (Ib. XLIII, 1830). Sur le chlorure d'iode (Ib. id.). De l'action mutuelle

cide iodique et de la morphine etc. (Ib. id.).
 acide iodique cristallisé; non-existence des
 acides iodo-sulfurique, iodo-nitrique et iodo-
 phosphorique (Ib. id.). Mém. sur les chlorures
 d'iode; sur un nouv. procédé pour obtenir
 complètement l'acide iodique absolument pur;
 sur un moyen de précipiter la plus petite
 quantité de l'un quelconque des alcalis végé-
 taux dans leur dissolution alcoolique (Ib. XLV,
 30). Séparation du chlore et du brome con-
 nus dans un mélange de chlorure et de brô-
 ure alcalin; Moyen de reconnaître lorsqu'
 la dissolution de chlorure d'iode est à l'état
 de chlorure ou à l'état d'acide iodique et d'a-
 cide chlorhydrique (Ib. id.). Action de l'acide
 chromique et de l'acide chlorique sur l'alcool
 (Ib. id.). Sur l'acide perchlorique (Ib. id.).
 Mém. sur les iodates et les chlorates des al-
 lis végétaux (Ib. id.). Cristallisation de l'a-
 cide per-chlorique et sur quelques propriétés
 nouvelles de cet acide (Ib. XLVI, 1834). Em-
 ploi de l'acide perchlorique comme réactif
 propre à distinguer et à séparer la soude de
 potasse libre ou combinée à d'autres acides;
 i-chlorates (Ib. id.). Transformation du
 chlorate de potasse en oxi-chlorate de la même
 base, par l'action de la chaleur; nouv. moyen
 d'obtenir l'acide oxi-chlorique (Ib. id.). Brô-
 ure de silicium et hydro-brômure d'hydro-
 gène phosphoré (Ib. XLVIII, 1834).

* geb. Nov. 21 (CU).

* An der Cholera; gest. Mai 25 (Q) (Oett) (SPP).

Sethward, s. Ward.

Settala (Septalius), **Manfredi**. —
 Mechanicus, zuletzt Director der vom Car-
 nal Borromeo gegründeten Maler-Aca-
 demie zu Mailand. Mitgl. d. Roy. Soc. (B),
 geb. 1600, März 8, Mailand,
 gest. 1680, Febr. 16, Mailand.
 gründete in seiner Vaterstadt ein Museum,
 welches viele von ihm erfundene Maschinen
 enthielt und von **Tersago** (siehe Diesen) be-
 hauptet wurde. — Quicksilver found at the
 roots of plants, and shells on inland moun-
 tains (Phil. Tr. 1667).

Settele, Giuseppe. — Canonicus,
 Prof. d. Optik u. Astronomie an d. Univ.
 zu Rom (Maj. V),

geb. . . . , gest. 1844, . . .

Elementi di ottica e di astronomia, 2 vol. 8°,
 Roma 1818—19 (darin T. II, p. 130 eine Rech-
 tigung der Verdammung Galilei's).

**Severgin, Wassilij Michailo-
 witsch**. — Staatsrath u. Mitgl. d. Acad.
 Wiss. zu St. Petersburg (GG. 1826),
 geb. 1763 etwa,
 gest. 1825, Nov. 29 (N. St.), St. Peters-
 burg.

in Wörterbuch d. Mineralogie (russisch), St.
 Petersburg. 1807. Eine mineralog. Geographie
 von Russland (russisch), 2 Bde., Ib. 1809. —
Schoerle (Nov. Act. Acad. Petrop. VI, 1790).

Peggendorff, Handwörterbuch II.

Sur les pierres de roche composées (Ib. VII,
 1793). Sur quelques montagnes volcaniques
 des environs de Goettingue (Ib. id.). Obs. sur
 différentes espèces de pierres de roche com-
 posées roulées des environs du canal de La-
 doga (Ib. VIII, 1794). Lapidis cornei lamellosi
 nova species (Ib. IX, 1795). Sur la cyanite
 (Ib. X, 1797). Sur les serpentines russes (Ib.
 id.). Sur le talc (Ib. id.). Sur quelques nouv.
 espèces de zéolithe d'Ochotzk (Ib. XI, 1798).
 Sur quelques spaths fluors de Nertschinsk
 (Ib. id.). Sur les qualités phosphoriques de
 plusieurs pierres (Ib. id.). Obs. quaedam
 circa lapides calcareos (Ib. XII, 1804). Ex-
 position systémat. des pierres de roche com-
 posées qui se trouvent dans les différentes par-
 ties de la Russie (Ib. id.). Distribution mé-
 thodique des pierres de roche agrégées (Ib.
 XIII, 1802 et XV, 1806). Sur une nouv. va-
 riété de spath de plomb blanc (Ib. XIII, 1802).
 Sur l'oxide de fer en forme d'aiguilles qui se
 trouve sur les améthystes de l'île de Kija en
 Onega (Ib. id.). Histoire naturelle des géodes
 (Ib. XIV, 1805). Exposition de quelques ex-
 périences docimastiques faites sur les mines
 de cuivre (Ib. XV, 1806). Sur un mélange
 granitique particulier de Finlande (Ib. id.). —
 Exposition systématique des minéraux de Fin-
 lande (Mém. Acad. St. Petersburg. I, 1809). Sur
 les mines des environs du fleuve Toural, dans
 les Ourals (Ib. id.). Obs. minéralogiques faites
 dans le Gouv. de Twer (Ib. II, 1810). Sur
 les pierres alumineuses des monts Ararat (Ib.
 III, 1811). Examen ultérieur des cristaux de
 sélénite de Poltava (Ib. IV, 1813). Sur la pierre
 chinoise nommée You (Ib. VII, 1820). Sur une
 cochlite du Gouv. de Twer (Ib. id.). — Von
 d. Kennzeichen u. Eigenschaften d. verschiedn.
 Thonarten usw. (Auswahl ökonom. Abhh. d.
 ökonom. Gesellsch. in Petersburg. IV). Über ei-
 nen Erdbbrand bei Reval (Gülb. Ann. XXVII,
 1807).

Severino, Marco Aurelio. — Arzt
 u. Prof. d. Medicin in Neapel (MR),
 geb. 1580, . . . Tarsia, Calabrien,
 gest. 1656, . . . Neapel.

Epistolae duae, altera de lapide fungifero, al-
 tera de lapide fungimappa, Patav. 1649 (Edit.
 altera cura F. E. Brückmann, Guelpherbyti
 1728). — Medicinisches.

Sexe, Sjur d'Aamundssön. — Erst
 (1841) Geschworne im Nordenfeld'schen
 Bergdistrict, dann, nach einer Reise durch
 Deutschland, Bergmeister beim Silberberg-
 werk zu Kongsberg (1846—50), darauf
 pensionirt bis 1860 und seitdem ordentl.
 Lehrer d. Bergbaukunde u. physikal. Geo-
 graphie an d. Univ. zu Christiania (NFL),
 geb. 1808, Aug. 14, Hardanger, Norw.

Om Vandets Bevaegelser og dets sandsynlige
 Indflydelse paa Jordklodens Form (Nyt Mag.
 f. Naturvid. V, 1848). Bemærkninger om Skik-
 ter som opstaa ved mekanisk Bundfælding
 i stillstaende Vand (Polytechnisk Tidsskrift, I,

Nº 4). Horizontale Banker af Sand, Gruns og Rullsten in det Indre af Fjorden i Bergens Stift (Ib. id.). Varne og Brændelse in det norske Husbolding (Ib. II, Nº 46—48). Ferneres im Norweg. Morgenbladet, Nationalbladet, etc.

Seybert, Adam. — Dr. Med. zu Philadelphia. Mitgl. d. American Philosoph. Society (CAL).

geb. . . ., gest. 1825, Mai 2, Paris.
Experiments and obs. on land and sea air (Tr. American Phil. Soc. IV, 1799). Exprim. and obs. on the atmosphere of marshes (Ib. id.).

Seydowitz, Franz. — Lehrer (1834) und dann Oberlehrer (1846) am Gymn. zu Heiligenstadt, Prov. Sachsen (Prgm. Gymn. 1852),

geb. 1807, Jan. 11, Erfurt,
gest. 1852, Apr. 14, Heiligenstadt.
Samml. trigonometr. Aufgaben usw., 3°, Heiligenst. 1840. Theorie d. periodisch-homologen Punkte, Geraden u. Ebenen, in Bezug auf d. System dreier Kegelschnitte usw., 4°, Ib. 1842. Das Wesen d. involutorischen Gebilde in d. Ebene, als gemeinschaftl. Princip individueller Eigenschaften d. Figuren, 8°, Ib. 1846. — Über d. Bestimm. e. gleichseit. Hyperbel mittelst vier gegeben. Bedingungen (Grasmair's Arch. III, 1848). Geometr. Behandl. e. geodät. Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. involutorischen Gebilde usw. (Ib. IV u. V, 1844). Verallgemeinerung d. Problems von den den Kegelschnitten ein- oder umschriebenen Polykonen (Ib. IV, 1844). Sätze von d. Kegelschnitten (Ib. V, 1844). Auflösl. e. geometr. Aufgabe (Ib. VI, 1845). Darstell. d. geometr. Verwandtschaften mittelst projectiv. Gebilde (Ib. VII u. VIII, 1846). Einige Eigenschaften d. Punctes d. kleinst. Entfernung (Ib. VIII, 1846). Construct u. Classificat d. Flächen zweiten Grades mittelst projectiv. Gebilde usw. (Ib. IX, 1847). Über e. Klasse geometr. Sätze, deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen usw. (Ib. X, 1847). Über d. geometr. Ort d. Scheitels e. Kegels zweiten Grades, der d. Seiten e. windschiefen Sechsecks berührt (Ib. id.). Lineare Construct. e. Curve doppelter Krümm. (Ib. id.). Neue Bestimm. d. grösst. Ellipse, welche d. vier Seiten e. gegeben. Vierecks berührt (Ib. XII, 1849). De ellipsi minima dato quadrangulo circumscripta (Ib. XIII, 1849). Über d. grösste u. kleinste Ellipse, welche durch zwei gegeben. Puncte geht u. zwei gegeben. Gerade berührt (Ib. XIV, 1850). Leichtfässl. Construct. e. Fläche d. zweiten Grades, von welcher neun Puncte beliebig gegeben sind (Ib. XVII, 1854).

Seyfer*, Karl Felix von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen von 1789 bis 1804, dann Direct. d. Sternwarte bei München, auch seit 1809 Mildirect. und seit 1815 Direct. d. topograph. Bureaus. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (P) (M. II),

geb. 1762, Jan. 25, Bixfeld, Würtemb.,
gest. 1822, Sept. 17, München.

Über d. Kometen von 1793 (Bode's Jahrb. 1796). Polhöhe von Göttingen (Ib. 1797). Lap. von Göttingen, Berlin, Gotha, Danzig u. Bielefeld aus d. Sonnenfinsterniss vom 3. Sept. 1793 bestimmt (Ib. id., auch für sich, 4°, Göt. 1794). — Über d. Höhe d. Meissners (v. Hall. Monatl. Corr. I, 1800). Über d. newest. Latdeckungen in d. Südsee (Ib. id.). Länge u. Breite von Hannover (Ib. VIII, 1802). — In altitudine speculae astronom. regiae prop. Monachium (Denkschr. Acad. Münch. I, 1804). Super longitudine geogr. speculae astron. regiae Monachii (Ib. id. et II, 1809). De posit. basis et retis triangulorum per totum Regiam etc. (Ib. III, 1814—18). Elementa astronomiae eclipsis lunae totalis d. 27. Febr. 1808 (Ib. IV, 1818). D^e defectionis solis cal. Feb. 1818 (Ib. id.). — Ferneres in d. Götting. Anzeig. 1798, 1799 u. 1809 u. v. Hall's Jahrb. II (meteorolog. Beobh.).

* In G.M. XXXIV, S. 523 f. als *Seyfert* genannt.

Seyffer, Otto Ernst Julius. — Dr. Phil., von 1850 bis 1851 Privatdocent d. Physik an d. Univ. zu Tübingen, dann Lecteur d. Würtemb. Staats-Anzeigen, a. Prof., in Stuttgart wohnhaft (Or),

geb. 1823, Oct. 7, Stuttgart.
Geschichtl. Darstell. d. Galvanismus, 8°, Stutt. u. Tüb. 1848. — Über Lichtpolarisation; einfacher Apparat z. Anstell. d. Plateausche Versuche mit e. der Schwere entzogen. Masse; Versuche über Dampfelectricität, über d. Figuren d. sphäroidal. Flüssigkeitsropfen usw. (Pogg. Ann. XC, 1853). Viele populäre u. krit. Aufsätze in d. Würtemb. naturwiss. Jahreshften, Heidelb. Jahrbuch., Beilage d. Allgem. Zeit. von 1847—54.

Seyfert, Johann Heinrich. — Nach J. G. Köhler's Tode (1801) Inspect. d. mathemat. Salons u. d. Kunstkammer in Dresden. Seit 1779 geh. Finanz-Secretär, seit 1810 Bergrath (M. II),

geb. 1751, Dec. 11, Dresden,
gest. 1818, Jan. 13, bei Bautzen.*
Längenunterschied zwischen Prag u. Dresden (v. Zach's Monatl. Corr. XI, 1805). Bestimm. d. geogr. Lage von Dresden (Ib. XVI, 1807). Orts- u. barometr. Höhenbestimm. im Erzgebirge (Ib. XVII, 1808). — Über d. Einricht. u. d. Gang einer (von ihm verfertigten) astronom. Uhr mit Compensationspendel (Bode's Jahrb. 1809). Astron. Beobh. (Ib. 1806, 1807, 1809 u. 1810). Gutachten über Steinhauser's Magnete (Anzeig. Leipz. Ökonom. Soc. 1809). — Ueber seine galvan. Batterie (Gibb. Ann. XI, 1802, S. 375). — Preis seiner Uhren (v. Zach's Monatl. Corr. III, 1804).

* Auf dem Landgut seiner Frau (Bode's Jahrb. 1821 S. 235); gest. 1817, Dec. 11 (M. II).

S'Gravesande, s. s'Gravesande.

P, Abraham. — Folgeweise Handing in Manchester, Schulmeister u. Accisebeamter u. Buchhalter n., dann von 1688 an mehre Jahre von Flimsteed auf d. Stern-Greenwich u. zuletzt Privatmann · Vaterstadt, wo er sich eine Privarte errichtete (BD) (KEC),

1684, Little-Horton bei Bradford, Yorksh.,

1742, Juli 18, Little-Horton.

ie Theilung auf dem von Flimsteed ten Mauerquadranten, dem ersten n astronom. Instrumente, und be- meistens die Tafeln zum 2. Theil d. celestis dieser Astronomen. Führt Moore u. Halley verschiedene weite rechnungen aus. Schrieb: Geometry, 4° (pseudonym: by A. B. Philo- nd. 1717. Gab eine Tafel d. natürl. km. Sinus, Tangenten usw. heraus nite π auf 72 Decimalen, publicirt e's Math. tables, edit. III, Lond. 1742. of his mechanical productions (Phil. III, Vol. XXX (1847) p. 25.

pe, Daniel. — Portweinhändler 1. Mitgl. (1829) u. Präsident (1856) 2. Society, auch Mitgl. (1850) d. (KEC) (Abstr. VIII) (GS. XIII), 1806, London, 1856, Mai 31, London.*

ology of the neighbourhood of Lisbon Soc. Ser. II, Vol. VI, pt 1, 1841). tions to the geology of North Wales urn. Geol. Soc. II, 1846). On slaty (Ib. II, 1847 et V, 1849). On Tre- ew genus of brachiopodous mollusca 48). On the fossil remains of Mollusca palaeozoic formations of Haithem . id.). On the geology of the neigh- of Oporto (Ib. V, 1849). On Xylo- ew genus of the gasteropodous Mol- id.). On the genus Nerinus etc. (Ib.

On the secondary district of Por- ch lies on the North of the Tagna (Ib. perison of the Devonian series of nd England (Ib. VII, 1852). On the ks of Macculloch's maps of Scotland n the southern borders of the high- cotland (Ib. id.). Review of the clas- of the palaeozoic formations adopted ment etc. (Ib. IX, 1853). On the age iliferous sands and gravels of Far- c. (Ib. X, 1854). On the structure inc and its environs (Ib. XI, 1853). elevation of the Alps (Ib. XII, 1855). tuz vom Pferde.

r, Thomas. — Dr. Theol., Fellow College in Cambridge. Von 1722 Kaplan d. engl. Factorei in Algier, of. d. griech. Sprache an d. Univ. I (BD) (KEC),

geb. 1692 etwa, . . . Kendal, West- moreland,

gest. 1754, Aug. 15, Oxford.

Travels and observations relating to several parts of Barbary and the Levant, fol., Oxford 1738—46, new edit. 1757.

Shaw, Peter. — Pract. Arzt in Lon- don, königl. Leibarzt. Mitgl. d. Roy. So- ciety (BD),

geb.

gest. 1763, März 15, London.

A portable laboratory, 8°, Lond. 1781. Essay on artificial philosophy, 8°, Ib. 1784. Chymical lectures publicly read in London 1784, 1782 and Scarborough 1788; publicirt, 8°, Ib. 1784. — Übersetzte Werke von Hoffmann, Stahl, Boerhaave, Lord Bacon (3 vol. 4°, Lond. 1725) usw. ins Englische.

Shaw, George. — Erst Geistlicher in Oxford, dann Dr. Med. (1787) u. pract. Arzt in London bis 1794; nun Custos (As- sistant-keeper u. später Keeper) d. natur- hist. Samml. d. Britischen Museums (KEC), geb. 1754, Dec. 10, Birtton, Bucking- hamshire,

gest. 1813, Juli 22, London.

Mit Ch. Hutton u. R. Pearson: An abridgement of the Philosophical Transactions, 48 vol. 4°, Lond. 1803—9. — Naturhistorisches.

Sheepshanks, Richard. — Sohn eines reichen Tuchfabrikanten, studierte erst die Rechte, dann Theologie, lebte aber als Privatmann von 1824 bis 1842 in London, dann in Reading. Mitgl. d. Roy. Society seit 1830 u. d. Astronom. Soc. seit 1834 (Abstr. VII) (ASN. XVI) (KEC),

geb. 1794, Juli 30, Leeds,

gest. 1855, Aug. 4, Reading.

On the figure of the mural circle of the ob- servatory at Cape of Good Hope (Mem. astron. Soc. V, 1853). Account of his experiments for restoring the standard yard (Ib. XVI, 1847 bis XXIV, 1856). — Sur la difference des longi- tudes des observations de Greenwich et de Bruxelles, déterminée au moyen des chrono- mètres; mit Quetelet (Nouv. Mém. Brux. XVI, 1848). — Nahm Theil an Airy's Versuchen, die beschrieben sind in: Account of experi- ments made at Dolcoath-Mine, in Cornwall in 1826 and 1828 for the purpose of determining the density of the earth, 8°, Cambr. 1828.*

* Vermachte der Univ. Cambridge 10000 L. Stl. zur Beförderung der Astronomie (Cosmos XIII, p. 725).

Sheldon, Gilbert. — Schiffsbaumei- ster, zuletzt Oberst-Lieutenant beim Con- structions-Staat d. schwed. Flotte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR),

geb. . . . , gest. 1794, Aug. 20, . . .

Om skeppens tyngd och rymd uti vattnet (Ve- tensk. Acad. Handl. 1744). Beskrifning på en

lyftvals etc. (Ib. 4747). En lätt sätt, att förfardiga skeps modeller (Ib. 4754). Beskrifn. på en svång-kran (Ib. 4773).

Shepard, Charles Upham. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Medical School zu Charleston in Süd-Carolina u. zugleich Lehrer d. Mineralogie am Amherst College in Massachusetts, früher Assistent für Chemie u. Botanik am Yale College in New Haven (Or),

geb. 1805, Juni . . , Massachusetts.

Treatise on mineralogy, 3 vol. 12°, New Haven 1832—35, edit. III, Ib. 4852—57. — Notices on minerals (Sillim. Journ. XII, 1827). Measurement of topaz (Ib. id.). On the identity of Kyanite and Sillimanite (Ib. id.). Analysis of meteoric iron of Canaan County (Ib. id.). On native iron (Ib. id., XIV, 1828 et XVII, 1830). On phosphate of manganese, tabular spar etc. (Ib. XIII, 1828). Measurement of crystals of zircon (Ib. id.). Stanniferous columbite in Massachusetts (Ib. XVI, 1829). Descript. and analysis of the meteorite of Virginia (Ib. id.). Analysis of the Texas meteoric iron (Ib. id.). Analysis of soda alum of Milo (Ib. id. et XXII, 1832). On ferro-silicate of manganese (Ib. XVII, 1830). On new localities of minerals (Ib. id.). Mineralogical journey in the northern parts of England (Ib. id. et XVIII, 1830). On the deweylite (Ib. XVIII, 1830). On spathic iron mine of New Milford (Ib. XIX, 1834). Experiments with Henry's magnet (Ib. XX, 1834). On the copper ore of Strafford, Vermont (Ib. XXI, 1832). On the mineralogy and geology of Orange County (New York) and Sussex County, New Jersey (Ib. id.). On brown lead ores (Ib. XXII, 1832). On datolithe and iolite in Connecticut (Ib. id.). Geolog. observations upon Alabama, Georgia and Florida (Ib. XXV, 1834). Thermal waters of Suwannee, Georgia, producing a silification of fossils (Ib. id.). On Ball's cave (Ib. XXVII, 1835). On microlite, a new mineral (Ib. id.). On the strontianite of Schoharie (Ib. id.). Analysis of the waters of Gray Sulphur spring, Virginia (Ib. XXX, 1836). Chemical examination of microlite (Ib. XXXII, 1837). Descript. of edwardsite (Ib. id.). Eremitite, a new mineral (Ib. id.). On the geology and mineralogy of Connecticut (Ib. id. et XXXIII, 1838). On the copper mines of Connecticut (Ib. XXXIII, 1838). On the iron mines and furnaces of Connecticut (Ib. id.). Second locality of topaz in Connecticut (Ib. XXXIV, 1838). Calstronbaryte, a new mineral species (Ib. id.). Phenacite in New England (Ib. id.). On the geology of upper Illinois (Ib. id.). Warwickite, a new mineral (Ib. id. et XXXVI, 1839). Danburite, a new mineral (Ib. XXXV, 1839). Note to F. Wöhler's analysis of cobalt ores (Ib. XXXVI, 1839). Analysis of meteoric iron of Buncombe County, North Carolina (Ib. id.). Analysis of Wisconsin meteorite (Ib. XXXIX, 1840). Identity of Edwardsite with Monazite (Ib. id.). Ledererite, a supposed new mineral (Ib. id. et XLVIII,

1845). Account of the meteoric iron of Oswego, with an analysis (Ib. XL, 1844). D° of Guilford County, North Carolina (Ib. id.). On two decomposed varieties of iolite (Ib. XLI, 1844). Microlite, not identical with pyrochlore (Ib. XLIII, 1842). Calstronbaryte, not a mineralogical species (Ib. id.). Euclase in Connecticut (Ib. id.). Washingtonite, a new mineral (Ib. id.). Analysis of meteoric iron from Tennessee (Ib. id.). Chlorine in meteoric iron (Ib. id.). On phosphate of lime in the Virginia meteoric stone (Ib. XLV, 1843). — New minerals from Arkansas (Sillim. New Journ. II, 1846). Diamond from North Carolina (Ib. id.). Report on meteorites (Ib. id., IV, 1847 et VI, 1848). Fall of meteoric stones in Iowa (Ib. IV, 1847). Notices of tautolite, arcansite and native platinum in North Carolina (Ib. id.). New minerals from Lancaster County, Pennsylvania (Ib. VI, 1848). Meteorite from Castine, Maine (Ib. id.). On Rammelsberg's analysis of the Juvenas meteorite (Ib. id.). On Fischer's examination of the Braunau meteorite (Ib. id.). Meteoric iron in South Carolina (Ib. VII, 1849). Wawellite in Georgia, Babingtonite in Massachusetts (Ib. VIII, 1849). On meteorites (Ib. XI, 1854). New minerals and localities (Ib. XII, 1854). Xenotime of North Carolina (Ib. XIII, 1852). Dimagnetite and Jenkinsite (Ib. id.). Meteoric iron of Cayuga County, New York (Ib. XV, 1853). D° of South Africa and presence of potassium (Ib. id.). Nickeliferous pyrites of Gouverneur and Triplite of Massachusetts (Ib. id.). Crystal of gold from California (Ib. id.). On meteoric iron of Sonora (Ib. XVIII, 1854). New meteoric iron of South Africa and a supposed new of Mexico (Ib. XXI, 1856). New minerals (Ib. XXII, 1856). On the shooting stars of August 1856 (Ib. id.). On a Petersburg meteorite (Ib. XXIV, 1857). On shooting stars of August 1858 (Ib. XXVI, 1858). On lazulite and tetradyte in Georgia (Ib. XXVII, 1829). Examination of a supposed meteoric iron from Rutherfordton, North Carolina (Ib. XXVIII, 1859). On a shooting meteorite seen at Charleston, 16th Nov. 1857 (Ib. id.). On meteorites (Ib. XXX, 1860). Catalogue of his meteoric collection deposited in Amherst College (Ib. XXXI, 1864).

Shepherd, Antony. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Board of Longitude u. d. Roy. Society (Th) (LB),

geb. 1722, Westmoreland,
gest. 1795, Juni 15, London.

Baute auf seine Kosten eine Sternwarte zu Cambridge und edirte ebenso die von Lyons, Parkinson u. Williams berechneten: Tables for correcting the apparent distance of the moon and star from the effects of refraction and parallax, fol., Cambridge 1772.

Short, James. — Mechanicus in London. Studirte anfangs Theologie, warf sich aber unter Mac-Laurin auf Mathematik u. pract. Mechanik. War ums J. 1736 Leh-

er d. Herzogs William von Cumberland
d. Mathematik. Mitgl. d. Roy. Society
(BD) (BDS) (Abr. XI),

geb. 1740, Juni 10, Edinburgh,

gest. 1768, Juni 15, Newington Butts
bei London.

Observation of the planet Venus, with re-
ference to her having a satellite (Phil. Tr. 1744).
Description and uses of an equatorial te-
lescope (Ib. 1749). Of a remarkable appea-
rance in the Moon (Ib. 1751). On a horizontal
telescope invented by Mr. Serson (Ib. id.). A letter
to the Roy. Soc. concerning the inventor of
a contrivance in the pendulum of a clock,
to prevent the irregularities of its motion by
heat and cold (Ib. id.). On Servington Savery's
micrometer (Ib. 1753). Obs. on the
transit of Mercury over the Sun (Ib. id.). Re-
marks to T. Melville's paper: On the different
refrangibility of the rays of light (Ib. id.). Let-
ter relating to a theorem of Mr. Euler for cor-
recting the aberrations in the object-glasses
of refracting telescopes (Ib. id. — Euler's Ant-
wort ebendaselbst). The observations of the
internal contact of Venus with the Sun's limb,
of the late transit, made in different places
in Europe, compared with the same contact
observed at the Cape of Good Hope, and the
parallax of the Sun from thence determined
(Ib. 1762 et 1763). A method of working the
object-glasses of refracting telescopes truly
aperical (Ib. 1769). Noch verschiedene astr.
Beob. ebendaselbst. — Gelangte durch seine
Erfindungen, Spiegelteleskope usw. zu grossem
u. bedeutendem Vermögen.

Short, Thomas. — Dr. Med., pract.
phys. in Sheffield (BD),

geb. Schottland,

gest. 1772, Nov. 28, Rotherham.

Natural history of the mineral waters of York-
shire, Lincolnshire and Derbyshire, 4°, Lond.
1768. D° of Cumberland etc., 4°, Ib. 1740. A
natural chronological history of air, weather,
seasons, meteors etc. for the space of 250
years, 1749. — An account of several meteors
(Phil. Tr. 1741).

Shrapnel, Henry. — General-Lieu-
tenant in d. brittischen Artillerie; seit 1825
pensionirt (An. R. 1842) (G. 31),

gest.

gest. 1842, März 12-13, Southampton.

Erst das jetzt seinen Namen führende und
in allen Armeen eingeführte Hohlgeschöss,
das im Kriege auf der pyrenäischen Halbinsel
1807-18 zuerst in Anwendung kam. Erhielt
er von d. britt. Regierung eine Pension von
100 L. Stl. in Zusatz zu seiner Gage.

Shuckburgh-Evelyn, Sir George
Augustus William. — Baronet, rei-
cher Privatmann, mehrmals Parla-
mentsmitglied für Warwickshire. Seit 1774 Mitgl.
Roy. Soc. (Th),

geb. 1751, Aug. 23,*

gest. 1804, Aug. 11, Shuckburgh-Park,
Warwickshire,

Observations made in Savoy in ordre to as-
certain the height of mountains by means of
the barometer etc. (Phil. Tr. 1777). Compa-
rison between his and W. Roy rules for the
measurement of heights with the barometer
(Ib. 1778). On the variation of the tempera-
ture of boiling water (Ib. 1779). Account of
the equatorial instrument (Ib. 1793). Account
of some endeavours to ascertain a standard
of weights and measures (Ib. 1798).

* geb. 1750 etwa, . . . ; gest. 1804, Sept. . . (Abr) (B)
(KEC).

Siber, Thaddaeus. — 1794 Bene-
dictiner im Stift Scheyern, 1797 Priester,
1801 Prof. d. Physik u. höh. Mathematik
am Lyceum zu Freising, 1803 an dem zu
Passau, 1810 an dem zu München und seit
1826 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. da-
selbst. Geistl. Rath u. Dr. Phil. (Denkrede
v. Lamont, 1855),

geb. 1774, Sept. 8, Schrobenhausen,
Bayern,*

gest. 1854, März 30, München.

Theorie d. Unendlichen nach Schulz u. Ben-
david, 8°, Passau 1808. Anfangsgründe d. Phy-
sik u. angewand. Mathematik, 8°, Landshut
1815. D° d. Algebra, Geometrie u. Trigon-
metrie, 8°, Ib. 1819. Leben u. Lehrmeinun-
gen berühmter Physiker am Ende d. 16. u.
Anfang d. 17. Jahrh.; mit Th. A. Rixner, 7 Bde.
8°, Sulzbach 1819-26. Anfangsgr. d. höh. Mathematik, 8°, Ib. 1826. Grundlinien d. Ex-
perimentalphysik, 8°, München 1837. — Me-
teorolog. Beob. in Kastner's Archiv u. Ge-
lehrt. Anzeig. d. Münch. Acad.

* geb. Sept. 9 (FI); Sept. 19 (M. 11).

Stokingen, Karl, Reichsgraf von.
— Kurpfälzbayer. Geh. Rath und zeitlang
bevollmächtigter Minister am französ. Hofe;
zu Landstuhl (Rheinbayern) ansässig (M),

geb. 1707, . . . , gest. 1787, Mai 20, . . .*

Versuche über die Platina, 8°, Mannheim 1782
(ursprünglich französisch geschrieben u. in d.
Pariser Acad. vorgelesen, vom Prof. Suckow
übersetzt). — Über d. Ursache d. Unschmelz-
barkeit d. Platina (Croll's Neust. Entdeck. VI,
1782). Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. VIII,
1783).

* gest. 1784, Nov. 23 im 83. Jahr (NGB).

Sickler, Friedrich Karl Ludwig.
— Consistorialrath u. Direct. d. Gymn. zu
Hildburghausen, früher Hauslehrer bei W.
v. Humboldt während dessen Aufenthalt
in Italien (N),

geb. 1773, Nov. 28, Gräfentonna bei
Gotha,

gest. 1836, Aug. 8, Hildburghausen.*

Ideen zu s. vulcan. Erdglobus oder zu s. Darstell. aller auf d. Oberfläche unseres Erdkörpers verbreiteten ehemaligen u. jetzigen Vulkane usw., 8°, Weimar 1812 (aus d. allgem. geogr. Ephemerid.). Die herkulanischen Handschriften in England u. meine zu ihrer Entwicklung gemachten Versuche, 8°, Leipz. 1819. Handb. d. alten Geographie, 8°, Kassel 1824, 3. Aufl. 1836. Über das höchst merkwürdigen, vor einigen Monaten erst entdeckten Reliefs d. Fährten urweltlicher Thiere in d. Sandsteinbrüchen bei Hildburghausen, 8°, Hildburgh. 1834. Die vorzüglichst. Fährtenabdrücke urweltl. Thiere bei Hildburghausen, 8°, Ib. 1836.

* gest. Aug. 6 (CZ).

Siderokrates, s. Eisenmenger.

Sidler, Georg Joseph. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Zürich (1854) und am schweiz. Polytechnicum daselbst (1855); seit 1856 Lehrer an d. Cantonschule u. Privatdocent an d. Univ. zu Bern (Or).

geb. 1831, Aug. 31, Zug.

Sur les inégalités du moyen mouvement d'Uranus dues à l'action perturbatrice de Neptune, Zürich 1854. Über d. Acceleration d. Uranus durch Neptun (Astr. Nachr. XLVIII, 1858). Entwickel. d. rechtwinkl. Coordinaten eines Planeten nach d. störenden Massen, nach **Zeabe** (Ib. LI, 1860). Ephemeriden d. Neptun f. 1856 (Berlin. astr. Jahrb. f. 1856). Sur une série algébrique (Schr. naturf. Gesellsch. Zürich, 1856). Mit **H. Wild**: Die magnet. Elemente von Bern (Schr. naturf. Gesellsch. Bern, 1859).

Siebeck, Friedrich Herrmann. Dr. Phil., Director d. Provinzial-Gewerbschule zu Liegnitz (Diss).

geb. 1819, Oct. 31, Eisleben.

De superficiebus conicis cuiuslibet superficiei circumscriptis, 8°, Vratia. 1848. — Über periodische Kettenbrüche (Grelle's Journ. f. Math. XXXIII, 1846). Die recurrenten Reihen vom Standpunct d. Zahlentheorie aus betrachtet (Ib. id.). Über d. graphische Darstell. imaginärer Functionen (Ib. LV, 1858). Über e. Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den ellipt. Functionen zusammenhängen (Ib. LVII, 1860). — Die Brennpuncte e. Kegelschnitts usw. (Grunert's Arch. XXXIII, 1859).

Sieffert, Ambrosius Michael. — Dr. Med., pract. Arzt zu Dennstädt bei Weimar (M. II).

geb. 1727, Elbing,

gest. 1802, Nov. 3, Jena.

Versuche mit einheimischen Färbematerialien zum Nutzen d. Färberei, 2 St. 8°, Altona. 1775—76. — De conservatione et correctione olei olivarum (Act. Acad. Erford. 1777). Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden (Ib. 1778—79). Darstell.

von würflich. Alaun (Hamb. Mag. Übersetzte Wallerius' Metallurgie.

Siegesbeck, Johann Georg Dr. Med., Physicus erst in Seehaus Magdeburg, dann in Helmstädt, spätl. 1743) »Praefectus horti medicis in tersburg (UL).

geb. . . . , gest. . . .

Uranosophie oder astronomisch-physische besondere Betracht. u. Untert. Weltgebäudes, sammt einer gründl. logie, Hamb. 1780. De systematis Copernici ob vacillantia nimis fundame. imminente ruina, 4°, Ib. 1781. Sch. philosophico astronomicum de vero s. cosmico ad hunc diem nondum pers. cognito, 4°, Helmst. 1782. Praelusion. de systemate Copernicano, 4°, Chronologiae verioris specimen de seculi anni 1735, 4°, Ib. 1735. — Botanisch

Siegfried, Friedrich Wilhelm d. kurnärk. Kammer-Bau Berlin. Mitgl. u. Mitstifter (1773) selsch. naturforsch. Freunde daselbst dieser Gesellsch. IV, 1810).

geb. 1734, Mai 26, Bernau, Mit

gest. 1809, Aug. 21, Berlin.

Anmerk. zu J. J. d'Anzons's Beschrei. Stücke von Changeant oder Schiller's Labrador (Beschäft. d. Gesellsch. n. III, 1777). Nachtrag z. Geschichte d. biegsamen Steins (Schrift. dieser G. VI, 1785).

Siemens, Karl Georg. — V. bis 1832 Verwalter auf Gütern in ver, dann nach längern Reisen dur. men, Mähren, Ungarn u. Süddeut. 1838 Lehrer d. landwirthschaftlic. nischen Gewerbe u. Vorstand d. Werkstätte in d. landwirthschaftl. anstalt zu Hohenheim (Württemberg) seit 1839 Prof. daselbst (HA) (Or).

geb. 1809, Juni 4, Pyrmont.

Beschreib. e. neuen Vorricht. z. Zerk. u. Einmischen d. Kartoffeln, Stuttg. Über d. Destillir-Apparate, nebst Be d. Hohenheimer Dephlegmators, Ib. 1. leitung z. Branntweinbrennen, Ib. Mitarbeiter an Otto's Lehrb. d. ration. u. d. landwirthschaftl.-techn. Gewer. 4. Aufl., Braunschweig 1849 u. 1855. Frech's Encyclopädie. — Beitr. zum heimer Wochenblatt, Mittheilungen henheim, Mittheil. d. Gewerbevereins nover usw., sowie zur Schrift. Die stalt f. Land- u. Fortwissenschaft in heim, Stuttg. 1842.

Siemens, Ernst Werner. Phil. (Berlin 1860). Trat 1834 als liger in die preuss. Artillerie, w

Artillerie-Werkstatt in Berlin u. 1847 Assistenz d. Commission für Einführung d. elektr. Telegraphen in Preussen mandirt, machte 1848 d. dänischen Krieg mit (wo er mit A. F. K. Himly unterische Minen mit elektr. Zündung zur Verteidigung d. Kieler Hafens anlegte und später Commandant von Friedrichsort ward), sied 1849 aus d. Staatsdienst und gründete nun in Berlin mit dem Mechaniker J. Halske die Telegraphen-Bauanstalt, nach kurzer Zeit zu europäischem Ruf gelangte (Or),

geb. 1816, Dec. 13, Lenthe b. Hannover. Beschreib. d. Differenz-Regulators der Gebr. Wm. u. Wilh. Siemens (Dingler, polytech. Journ. XC, 1848). Über d. Anwend. d. erhitzten als Triebkraft (Ib. XCII, 1845). Beschreib. neuen magneto-elekt. Zeiger-Telegraphen (Ib. CLI, 1855). Über d. transatlant. elektr. Kabel (Ib. id.). — Anwend. d. elektr. Funken z. Geschwindigkeitsmessung (Pogg. Ann. VI, 1845). Über telegraph. Leitungen u. Apparate (Ib. LXXXIX, 1853). Beantwort. d. Berichts von Edlund über d. Befördr. gleichzeitiger Depeschen (Ib. XCIX, 1856). Ueber d. telegraph. Gegensprechen (Ib. C, 1857). Über construct. magneto-elekt. Maschinen (Ib. CI, 1857). Über d. elektr. Induction u. die Vertheilung d. Stroms in Flaschendraht (Ib. CII, 1857). Constante galvan. Batterie; mit J. G. Halske (Ib. CVIII, 1859). Beschreib. ungewöhnlich starker elektr. Erscheinungen auf Cheops-Pyramide bei Cairo während d. Sonnenfinsternisses (Ib. CIX, 1860). Vorschlag eines reducirbaren Widerstands (Ib. CX, 1860). Ueber Widerstandsmaasse u. die Abhängigkeit Leitungswiderstands d. Metalle von d. Wärme (Ib. CXIII, 1864). — Verfahren z. Messung der Zeitintervalle (Forschr. d. Physik, 1845). Abriss d. Entdeck. u. Vervollkommn. elektr. Telegraphie (Ib. id.). — Über d. Lagererscheinungen an unterirdischen Telegraphendraht (Zeitschr. d. deutsch-östr. Electr.-Vereins, I, 1854). — Über Bonelli's Vorschlag, die überspannten Kupferdrähte Elektromagnete durch Papierbänder mit metallischen Linien zu ersetzen (Ib. III, 1856). Inductions-Schreib-Telegraph von Siemens u. Halske (Ib. IV, 1857). Apparate für Betrieb langer Untersee-Linien (Ib. VI, 1859). Mém. sur la télégraphie électrique (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXIX, 1850). — Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs; mit C. W. Siemens (The Engineer, X, 1860). Als wesentl. Leistungen d. Anstalt von Siemens u. Halske lassen sich hervorheben: Der selbstthätige Zeigertelegraph; die Maschine zum Umpressen von Drähten mit Gutta percha; verschiedene Constructionen d. Morse'schen Telegraphen; die später von Steinheil vervollkommnete, selbstthätige Übertragung

d. Depeschen von einem Linienkreise auf den andern (Translation); die pract. Durchführung der von Gintl angeregten gleichzeitigen Depeschenbeförderung durch einen u. denselben Draht; die mechan. Depeschenbeförderung mittelst durchlochter Papierstreifen; die Inductions-Schreibtelegraphen; die magneto-elekt. Zeigertelegraphen; die submarinen Telegraphen mit Wechselströmen u. Selbstausslösung, durch welche Sprechen u. Translation auf langen submarinen Linien möglich wurde.

Die Anstalt hat ferner bedeutende Telegraphen-Linien ausgeführt, so z. B. das 1854 angelegte u. noch in Thätigkeit befindliche unterirdische Netz d. Berliner Feuer- u. Polizei-Telegraphen und ausgedehnte Anlagen in Russland: 1853 die submarine Leitung von Petersburg nach Kronstadt, 1854—55 die Linie von d. preuss. Gränze nach Warschau, Petersburg, Riga, Abo, Moskau, Kiew, Odessa u. der Krimm. Die Anstalt, die durchschnittlich 150 Arbeiter beschäftigt, hat Filiale in Petersburg, Wien u. London.

Siemens, Karl Wilhelm. — Bruder d. Vorigen. Ging mit Diesem im J. 1842 nach England, um dort verschiedene Erfindungen (galvan. Versilberung, Differential-Regulator usw.) zu verwerthen u. liess sich später als Civil-Ingenieur in London nieder; jetzt Chef der Firma Siemens, Halske et C^o daselbst, und als solcher bei d. aussereuropäischen submarinen Telegraphen-Anlagen von Siemens u. Halske in Berlin betheiligt. Mitgl. d. Institut. of Civil Engineers (Or),

geb. 1822, Apr. 4, Lenthe b. Hannover. On the expansion of isolated steam and the total heat of steam (Proceedings at the meeting of the Instit. of mechan. Engineers, held at London 1852). On an improved governor for steam engines (D^o held at Birmingham 1853). On an improved watermeter (D^o held at Birmingham 1854 and 1856). On a new construction of furnace particularly applicable where intense heat is required; mit seinem Bruder Friedr. Siemens (D^o held at Manchester 1857). On a new method of insulating submarine telegraph conductors with indian rubber or its compounds; mit Werner S. (D^o held at Birmingham 1860; auch: The Engineer, Vol. X). — On the conversion of heat into mechanical effect (Proceed. of the Inst. of Civil Engineers, Vol. XII, 1852—53. Mit d. Telford Medal belohnt.) On a regenerative steam engine (Proceed. Roy. Instit. Great Brit. 1856; The Engineer, Vol. II. Mit d. Goldmedaille d. Soc. of Arts belohnt.) — On the progress of the electric telegraph (Journ. Soc. Arts, VI, 1858). Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs; mit Werner S. (The Engineer, X, 1860). — Ist Erfinder des jetzt allgemein eingeführten Reactions-Wassermessers.

Siemssen, Adolph Christian. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Rostock. Secrétär d. Gesellsch. mecklenburgischer Naturforscher (*M. II*) (*N*),

geb. 1768, Mai 2, Alt-Strelitz,

gest. 1833, Juli 17, Rostock.

Magazin f. d. Naturkunde u. Oekonomie Mecklenburgs, 3 Bde. 8°, Schwerin 1791—95. Vorläufige Nachricht von d. Mineralien Mecklenburgs, 8°, Ib. 1791. Systemat. Übersicht d. mineralog. einfachen mecklenb. Fossilien; mit P. F. Dittmar, 8° Rostock 1804—5. Mit H. F. Becker: Monatsschrift von u. für Mecklenburg; darin von ihm: Vom Granitstein (1790), Vorschlag, den Ausdruck Kiesel in d. Mineralogie abzuschaffen (1791) usw. — Zoologisches.

Sigand de la Fond, Jean René.

— Arzt, besonders Geburtshelfer, in Paris, dabei Demonstrator d. Physik, später Prof. d. Physik u. Chemie an d. Central-schule des Dép. Cher in Bourges (*B*) (*Q*),

geb. 1740, Dijon,

gest. 1810, Jan. 26, Bourges.

Leçons de physique expérimentale, 2 vol. 8°, Paris 1787. Calendrier intéressant ou Almanach physico-économ., 12°, Ib. 1770 et 1771. Traité de l'électricité, 12°, Ib. 1774. Lettre sur l'électricité médicale, 12°, Ib. 1771. Description et usage d'un cabinet de physique, 3 vol. 8°, Ib. 1776, édit. II par Rouland, Ib. 1785. Essai sur diff. espèces d'air qu'on désigne sous le nom d'air fixe, 8°, Ib. 1779, édit. II par Rouland, Ib. 1785. Éléments de physique, 4 vol. 8°, Ib. 1787. Dictionnaire de physique, 4 vol. 8°, 1780 et Suppl. 8°, Ib. 1782. Précis historique et expérimental des phénomènes électriques, 8°, Ib. 1784. Dictionnaire des merveilles de la nature, 2 vol. 8°, Ib. 1784, édit. II, 3 vol. 8°, Ib. 1802. Physique particulière, 12°, Ib. 1792. Examen de quelques principes erronés en électricité, 8°, Ib. 1795 et 1796. De l'électricité médicale, 8°, Ib. 1803. — Sur la fusion de l'or opérée instantanément par une commotion électrique etc. (Journ. phys. II, 1778).

Sigorgne, Pierre. — Abbé, Dr. d. Sorbonne, Prof. d. Physik am Collège Duplessis, später Generalvicar d. Diocese von Magon u. Abt von Bonnevaux. Corr. d. Instituts seit 1803 (*B*) (*Q*),

geb. 1719, Oct. 25, Rambercourt-les-Pois, Lothringen,

gest. 1809, Nov. 10, Magon.

Examen et refutation des leçons de physique données au Collège Royal par Privat de Moiréas, 12°, Paris 1741. Démonstration physico-mathématique de l'insuffisance et l'impossibilité des tourbillons, 12°, Ib. 1741 (englisch, Phil. Tr. 1740). Institutions Newtoniennes, 3 vol. 8°, Ib. 1747, édit. II, Ib. 1769. Astronomiae physicae juxta Newtonis principia breviter etc., 12°, Ib. 1748. De la cause

de l'ascension et de la suspension de l'eau dans les tuyaux capillaires, Rouen 1741. Institutions Leibnitiennes ou Fremonadologie, 4°, Lyon, 8°, Paris 1767. Cours sur le système des tourbillons cartes et sur la gravitation universelle Newton (Mém. Soc. Nancy, III).

Sigonzza y Góngora, Ca-
— Geistlicher, Prof. d. Philosophie exacten Wissenschaften an d. l. Mexico (*B*),

geb. 1646, Mexico,

gest. 1700, Aug. 22, Mexico.

Libra astronomica et philosophica 1690. — A. v. Humboldt citirt in s. litique sur la Nouvelle Espagne, T auch von ihm eine Schrift über d. ges von Mexico.

Sigwart, Georg Karl Lud
Dr. Med., von 1810 bis 1813 Priv in Berlin, dann Adjunct und seit 11 extr. d. Chemie an d. Univ. zu 7 (*ET*),

geb. 1784, Oct. 24, Tübinger Chem. Untersuch. d. Mergenthewassers, Tübing. 1830. D° d. Canst neralwassers, Ib. 1834. D° d. Schw sers bei Tübingen, Reutling. 1836. I d. im Königr. Württemberg u. d. an den Gegenden befindlichen Minen Stuttgart 1836. — Über d. Brechu einfache u. zusammengesetzte Körp len's Journ f. Chem. u. Phys IX, 181 Berthollet's chemische Masse (Schweig I, 1844) Bemerkk über einige Geg d. thierisch Chemie (Masse, Zeitschr Aerzte, I, 1818) — Übersetzte J. J. I Über d. Fortschritte u. d. gegenwärt d. thier. Chemie (Schweigg. Journ. X

Silbermann, Johann And
Besitzer d. grossen Rath's u. Orgi zu Strassburg (*M*),

geb. 1712, Juni 2, Strassbu

gest. 1783, Febr. 11, Strassbu

Über seine musikal. Temperatur sin Sorge. — Topographisches.

Silbermann, Johann The
— Von 1832 bis 1835 bei den Ri ten beschäftigt, dann in Paris f Préparateur de physique beim C toire des Arts-et-Métiers (1835- bei der Sorbonne (1840—48) u. Conservator d. Sammlungen des g Conservatoire. Mitgl. d. Soc. d'En ment etc. (seit 1843) und ihres seit 1853 (*Or*),

geb. 1806, Dec. 4, Pont d'Aspi
Ober-Rh

truments pour déterminer la distance focale principale des lentilles convergentes et des miroirs convergents (Compt. rend. XIV, 1842). Hélio-stat qui offre un nouveau dispositif (Ib. XVI et XVII, 1843 — auch Ann. chim. phys. X, 1844). Appareil destiné à la démonstration, dans les cours publics, des lois de la réfraction et de la réflexion; mit **Soleil** (Ib. XVIII, 1844). Épreuves de tirages en couleur obtenus par la presse typographique ordinaire, au moyen d'un procédé nouveau (Ib. X, 1844 et XX, 1845). Symplezomètre perfectionné; mit **Bunten** (Ib. XIX, 1844). Catomètre d'une nouv. disposition (Ib. XXI, 1845). Sur l'orientation de son hélio-stat (Ib. I). Note en réponse à une réclamation de **Gerhardt**, relative aux corps homologues (Ib. XXII, 1846). Essai d'explication du phénomène des houppes ou aiguilles visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée (Ib. XXIII, 1846 et XXIV, 1847). Description d'un appareil destiné à donner directement la vitesse de propagation de l'électricité (Ib. XXIV, 1847). Sur un instrument destiné à évaluer les quantités relatives de deux liquides mélangés, et en particulier les mélanges d'alcool et d'eau, et la dilatation de ces liquides (Ib. XXVII, 1848). Mém. sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de contrôle aux mesures linéaires (Ib. XXXVIII, 1854). Sur un procédé nouv. pour comparer des mesures de longueur au moyen de pesées (Ib. XLI, 1855). Proportions physiques ou naturelles du corps humain exprimées en mesures métriques (Ib. XLII et XLIII, 1856). Sur l'origine des mesures de longueur, et leur rapport à la stature moyenne de l'homme (Ib. XLVIII, 1859).

Silbermann, Ignaz Joseph. —
 Répertoireur am Collège de France in Paris.
 Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1819, Apr. 1, Neu-Breisach, Dép.
 Ober-Rhein.

Nouv. système de robinets à communication
 horizontales ou diamétrales (Compt. rend. XLI,
 1855). Applications d'un nouv. système de
 robinets à des machines pneumatiques aspira-
 ntes et foulantes (Ib. XLII, 1856).

Silberschlag, Johann Esaias. —
 allg. weise Lehrer an d. Schule zu Kloster
 Bergen (1745), Prediger zu Wolmirsleben
 (1753), Prediger an d. heil. Geistkirche
 in Magdeburg (1756), Oberconsistorial-
 Rath, Prediger an d. Dreifaltigkeitskirche
 in Berlin (bis 1784) Director d. Realschule in
 Berlin (1769), auch seit 1770 Geheim-
 bibliotheksbaurath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. da-
 selbst (*M*),

geb. 1724, Nov. 16, Aschersleben,

gest. 1794, Nov. 22, Berlin.

Abhandlung vom Wasserbau an Strömen, 8°,
 1756 u. 1766 (französ., 4°, Paris 1768).

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Sendschreiben über d. 1770 beobachtete Nord-
 licht, 4°, Berlin 1770. Ausführlichere Abhandl.
 d. Hydrotechnik oder d. Wasserbaues, 2 Thle.
 8°, Leipz. 1772—73 (französ., 8°, Paris 1786).
 Geogenie oder Erklärung d. mosaïschen Erd-
 erschaffung nach physik. u. mathemat. Grund-
 sätzen, 8 Thle. 8°, Berlin 1780—83. Chrono-
 logie d. Welt, herichtigt durch d. heil. Schrift
 usw., 4°, Ib. 1788. — Sur les trois principales
 machines de guerre des anciens, savoir la Ca-
 tapulte, la Baliste et l'Onagre (Mém. Berlin
 1760). Sur l'origine et les effets des machines
 de guerre que les anciens nommoient Tor-
 menta (Ib. id.). Über Durchbrüche von Däm-
 men (Ib. 1786). System d. Neigung u. Ab-
 weichung d. Magnetnadel (Ib. 1786). — Be-
 schreib. d. Müggelsees (Schr. naturf. Fr. Berlin,
 I, 1780). Vom Fluge d. Vögel (Ib. II, 1784).
 Von Prüf. u. richtig. Angabe d. Feuerspritzen
 (Ib. III, 1782). Bestimm. d. Schwere e. Ku-
 bikfusses Wasser (Ib. IV, 1783). Beob. d. Mond-
 finsterniss am 10.—11. Sept. 1788 usw. (Ib.
 V, 1784). Beschreib. d. Kluterhöhle in d. Graf-
 schaft Mark (Ib. VI, 1785). Von dem die Bil-
 der verdoppelnden sogenannten isländ. Kry-
 stall oder Doppelspath (Ib. VIII, 1787). Über
 d. Röhrenleitungen bei Wasserwerken (Ib. X,
 1790). — Beschreib. e. Uranometers (Bode's
 Jahrb. 1784). Beob. d. Sonnenfinsterniss, 17.
 Oct. 1784 (Ib. 1785). — Nachr. von e. kunst-
 reichen astronom. Uhr (Berlin. Monatsschr.
 1786). — Gutachten über d. Abhandl. von d.
 Mittein d. Geschützkunst zur Spreng. d. Eises
 (Schr. Leipz. ökonom. Gesellsch. VII, 1787).
 Beantwort. d. Einwendungen gegen d. Satz
 vom möglichst grösst. Moment (Ib. id.). Noch
 2 Aufsätze daselbst. — Viele Predigten usw.

Silberschlag, Georg Christoph.

— Bruder des Vorigen. Von 1743 bis 1762
 Lehrer an d. Schule zu Kloster Bergen,
 dann Prediger folgw. zu Engersen in
 d. Altmark (1762—63), Stendal (1763—
 70), an d. Dreifaltigkeitskirche in Berlin
 (1774—80) und nun wieder in Stendal,
 zugleich als Generalsuperintendent d. Alt-
 mark u. Priegnitz. War in Berlin auch
 zweiter Inspector d. Realschule (*M*),

geb. 1734, Aschersleben,

gest. 1790, Juli 11, Stendal.

Neue Theorie d. Erde oder ausführl. Unter-
 such. d. ursprüngl. Bildung d. Erde, nach d.
 Berichten d. heil. Schrift u. d. Grundsätzen
 d. Naturlehre u. Mathematik, 4°, Berlin 1764.
 Ausgesuchte Klosterbergische Versuche in d.
 Wissenschaften d. Naturlehre u. Mathematik,
 8°, Ib. 1768. — Nachr. von d. Arendsee in d.
 Altmark (Schr. naturf. Fr. Berlin VIII, 1788 u.
 X, 1790). — Viele Predigten u. dgl.

Siliceo (Silicius, Dubois, Guisco oder
 Guijeno), Juan Martinez. — Prof. d.
 Philosophie an d. Univ. zu Salamanca, zu-
 letzt Erzbischof von Toledo u. Cardinal
 (*J*) (*HH*),

Elements of electricity and electro-chemistry, 8°. London 1814 (deutsch mit Zusätzen von C. H. Müller, Bresl. 1819). — Observations on the igniting or wire-melting power of the voltaic battery as proportioned to the number of plates employed etc. (*Nicholson's Journ.* XXIX, 1811). Obs. on some phenomena of electro-chemical decomposition (Ib. XXXI, 1812). Remarks on some electrical and electro-chemical phenomena (Ib. id.). — The electric column considered as a maintaining power, or first mover for mechanical purposes (*Tilloch, Phil. Mag.* XLV et XLVI, 1815). Extension of some electrical experiments by Mr. De Helmholtz (Ib. XLVI, 1815).

Sinner, Basilius. — Prof. d. Mathematik, Physik u. Theologie im Benedictinerstift St. Mang zu Füssen im Allgäu, dann Probst in Rückholz bei Füssen (*M. II*) (*Bd.*), geb. 1745, Febr. 15, Eukenhofen, gest.

Abhandl. über e. pract.-geometr. Aufgabe, nebst Lehrsätzen aus d. Stereometrie u. Trigonometrie, Ottobern 1791. Beschreib. d. Telegraphen, welchen B. Sinner in d. Bibliothek zu Füssen aufgestellt hat, Füssen 1795.

Sinnseden, Wilhelm Joseph. — Dr. Med. (Berlin 1828), Regimentsarzt in Pasewalk, machte als solcher den dänischen Krieg im J. 1848—49 mit; früher (1832) Pensionärarzt im Friedr.-Wilh.-Institut zu Berlin (*Or*) (*Ch*),

geb. 1803, Mai 6, Cleve.

Verständigung d. scheinbaren Widerspruchs zwisch. d. Aufrechtstehen u. d. umgekehrt. Neizhautendruck, u. Darlegung d. Nothwendigk. d. umgekehrt. Neizhautbildes z. Aufrechtstehen (*Med. Zeit. d. Vereins f. Heilkunde in Preussen*). — Elektr. Spannungserscheinungen, selbst Funken, an ungeschloss. Inductionsspiralen (*Pogg. Ann.* LXIX, 1846). Weitere Vervollkommen d. elektro-magnet. Rotationsapparats (Ib. LXXVI, 1849). Wesentl. Verstärk. dieses Apparats (Ib. LXXXIV, 1851). Neuer Farbenkreis z. Darstell. subjectiver Complementärfarben (Ib. id.). Optische Stelle aus d. Alten (Ib. id.). Natur d. Spannungselektricität an ungeschloss. Inductionsspiralen u. bequeme Ladungsstafel für dieselben (Ib. LXXXV, 1852). Über Continuität u. Stärke d. Stroms e. magneto-elekt. Rotationsapparats, und über Wirk. d. Eisendrahtbündels in dessen Inductionsspiralen (Ib. XCII, 1854). Einricht. u. Wirk. e. verbessert. Inductionssparats (Ib. XCVI, 1855). Über d. magnetisirenden u. elektrolyt. Wirkungen d. elektro-magnet. Inductionstroms (Ib. CI, 1857). Über e. pseudoskop. Bewegungsphänomen (Ib. CXI, 1860).

Sismenda, Angelo. — Prof. d. Mineralogie u. Direct. d. mineralog. Museums d. Univ. zu Turin, Bergrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Ci*) (*Or*),

geb. 1807, Aug. 20, Cornelio Asti.

Essai géognostique dans les deux vallées de Stura et de Vinay (*Mém. d. rino*, XXXVI, 1832). Analyse d'une viollette de la vallée d'Aia (Ib. XXIV Osservazioni geologiche sulla valle di Moncenisio (Ib. XXXVIII, 1835). Oss. geologiche e mineralogiche intorno a valli delle Alpi del Piemonte (Ib. XXXI Osserv. geol. e mineralog. sopra i monti tra la valle d'Aosta e quella di Susa (Ib. Ser. II, Vol. I, 1839). Osserv. mineralog. e geolog. per servire alla f. della carta geologica del Piemonte (Ib. Mem. sui terreni stratificati delle Alpi 1841). Oss. geolog. sulle Alpi marittime Apennini liguri (Ib. IV, 1842). Oss. s. terreni delle formazioni terziarie e in Piemonte (Ib. V, 1843). Notizie e menti sulla costituzione delle Alpi P (Ib. IX, 1848). Classificazione dei terreni stratificati delle Alpi tra il monte Bianco strada di Nizza (Ib. XII, 1852). — f. del terreno terziaria in Piemonte (Ib. Italiana 1847). Sui conglomerati (Ib. id.). — Lettre à Mr. Elie de sur les fossiles du Col des Encomb Soc. Géol. de France, Sér. II, Vol. V, 1 Sur les dépôts à nummulites (Ib. X, 1 — Sur les calcaires jurassiques des ritimes etc. (*Compt. rend.* XL, 1855 deux formations nummulitiques du (Ib. id.). Sur la constitution géolog. rentaise et de la Maurienne (Ib. id. constitution géolog. de quelques pa Savoie (Ib. id.).

Six, James. — Esquire in bury. Mitgl. d. Roy. Society s (*Th*) (*RGE*),

geb. . . ., gest. 1793, Aug. 2

The construction and use of a the for showing the extremes of temperal atmosphere during the observers together with experiments on the of local heat and other meteorologi vations, 8°, Lond. 1794. — Account proved thermometer (*Phil. Tr.* 178 riments to investigate the variatio heat (Ib. 1784). Experiments on l (Ib. 1788).

Sjögren, Carl Anton. — Docent d. Mineralogie an d. Univ (1848—52), dann Stipendiat d. Eisencomptoirs für d. Eisengrub geb. 1822, Nov. 25, Prov. S. Analyse d. Pyrophyllite, Stilbite u. r liths (*Pogg. Ann.* LXXVIII, 1849). . Kataplenis (Ib. LXXXIX, 1850 u. Ergä III, 1853)

Sjöstén, Carl Gustav. — cent an d. Univ. zu Lund, dann l Svea-Artillerie-Regiment. Erste

iss. in Stockholm u. Lehrer
elbst (SA),

gest. . . .

sicae tres, Lond. Goth. 1790.
nde människo-kroppens egna
positiva eller negativa elektri-
Acad. Handl. 1800). Beskrifn.
t att magnetisera stälsånger,
tryckning (Ib. 1802). Beskrifn.
sätt, att i smura skeppskittler
Anmärkingar om eldstäder

ff, Michael. — Magister
Technologie. Adjunct-Prof.
an d. Univ. zu St. Peters-

, Nov. 13 (N. St.), Pensa.
erfabrication u. d. Pelzruhe-
b 1832 (russisch). Handh. d.
uckerfabrication, Ib. 1854 (rus-
herches sur quelques combi-
les d'Iridium (Bull. phys. math.
s. XI, 1853). Sur l'action du
ne sur les borates à une tem-
s (Ib. XII, 1854). — Redigirt
ihren die (russ.) Zeitschrift
er Manufacturen u. Bergwesen

er, Hans Rasmussen. —
e d. Pädagogik (1880), d.
602) u. d. Physik (1603) an
openhagen (J) (NK),

, Kopenhagen,
i, Juli 19, Kopenhagen.
astronomiae, 4°, Havn. 1602.
ualitate coeli, 4°, Ib. 1612. De
1612. — Anderweitiges.

l, Joseph Karl. — Prof. d.
niv. zu Warschau (G. 1832),

,
t, Mai 15, Warschau.
schriften genannt.

ky, Rudolph. — Von 1851
stent beim Lehrfach d. be-
etrie am polytechn. Institut
seit 1854 Prof. ord. dieses
rdisch-polytechn. Institut in

, Apr. 21, Opocno, Böhmen.
ische Parallelperspective, Prag
orläufige Abhandlung darüber
ien. Acad. V, 1850). Die Theo-
spuncte usw. (Ib. VII, 1851).

r, Edward. — Jesuit,
im engl. Collegium zu Lüt-
g/),

, England.

i, Jan. 21, Lüttich.
rhodice et succincte tradita,
xim ratione, Leodii 1725.

Slaviseck (Slawiczek), Karl. — Je-
suit, ging 1714 als Missionar nach China
(LB) (BEJ. IV),

geb. 1678 etwa, . . . Böhmen,

gest. 1735, Aug. 21, Peking.

Machte in China eine grosse Anzahl astronom.
Beobachtungen, besonders über d. Libration
d. Mondes. Einige derselben befinden sich in
d. Miscell. Berolin. V, 1727 u. d. Bibl. ger-
manique, 1737, viele in A. Hallerstein's Ob-
serv. astronomicae etc. u. in E. A. Bessel's
Observations mathématiques etc.

Slevogt, Johann Adrian. — Dr.
Med. (1681). Prof. d. Anatomie, Chirur-
gie u. Botanik (1695), sowie auch seit 1722
d. Chemie an d. Univ. zu Jena (J) (GJP),

geb. 1653, Jena,

gest. 1726, Aug. 29, Jena.

De fermentationibus microcosmicis De lapide
bezoar, Jenae 1698. De clyssis mineralibus,
Ib. 1707. De sulphure goslarienti, Ib. 1719.

Sleane, Sir Hans. — Dr. Med., nach
längerem Aufenthalt in Frankreich u. Voll-
endung einer Reise nach Jamaica (1687
—89), Arzt am Christ's Hospital in London
(1694—1730), zugleich Oberarzt d. Ar-
mee his 1727 u. dann Leibarzt Georg's II.
Mitgl. (1685), Secretär (1693) u. Präsident
(1727—40) d. Roy. Soc., auch Mitgl. u. Prä-
sident (1719—33) d. College of Physicians.
Zum Baronet erhoben 1714 (BD) (KEC),

geb. 1660, Apr. 16, Killileagh, County
Down, Irland,

gest. 1752, Jan. 11, Chelsea bei Lon-
don.*

A voyage to the island Madeira, Barbadoes,
Nevis, St. Christopher and Jamaica, 3 vol.,
London 1707 et 1725. — Account of the earth-
quake in Peru 1687, Oct. 30 and of Jamaica
1688, Febr. 19 and 1692, Juni 7 (Phil. Tr. 1794).

— Viel Naturhistorisches, besonders Botani-
sches. — Seine vom Staat für 20000 L. stir-
angekauften Sammlungen bildeten den Stamm
des 1789 eröffneten Britischen Museums.

* gest. 1753, Jan. 11 (TA) (KEC) (Mlg).

Slop von Cadenberg, Joseph
Anton. — Von 1765 bis 1780 Adjunct
von T. Perelli, dann, als dieser zurück-
trat, Prof. d. Astronomie u. Director d.
Sternwarte d. Univ. zu Pisa (M. II) (LB),

geb. 1740, Oct. 31, Caden bei Trient,

gest. 1808, Pisa.*

Observationes siderum habitae Pisis in spe-
cula academica etc., 4°, Pisis 1769, Fortsetzun-
gen davon. 1774, 1778, 1789 u. 1792. Theo-
ria cometarum annorum 1769 et 1770, fol.,
Ib. 1774 (auch Comment. Bonon. VI). Novi
planetarum observationes et theoria, 4°, Ib. 1782.
— Opposizione d'urano osservata negli anni

1790, 1791, 1792 (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799)**.
— Von d. Zeitgleichung (Bode's Jahrb. f. 1778).
Über d. von Ptolemäus angenommene Fort-
rückung d. Fixsterne in d. Länge (Ib. 1779).
Über Bernoulli's Formeln u. Tafeln für d. Mit-
tagsfernrohr (Ib. id.). Von d. geogr. Länge von
Pisa u. Rochon's neuem Mikrometer (Ib. 1780).
Astr. Beob. u. Nachr. (Ib. 1781, 1783 u. 1786).

* Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. I, S. 350.

** Auch sein Sohn Franz (geb. 1767) publicirte Ähnl.
Beob. (Mem. Soc. Ital. VI, 1792).

Sluze (Sluze, Slusius), René Fran-
çois, Baron de. — Abt von Amas, Cano-
nicus u. Kanzler von Lüttich. Mitgl. d. Roy.
Society (R. Sluce par F. v. Hulst, Liège
1842) (Abr. I),

geb. 1622, Juli 7, Visé bei Lüttich,
gest. 1685, März 19, Lüttich.*

Mesolabium seu duae mediae proportionales
inter extremas datas per circulum et per in-
finitas hyperbolas vel ellipses, et per quam-
libet exhibitae, ac problematum omnium so-
lidorum effectio per easdem curvas, 4^o, Leodii
Eburonum 1668. — A short and easy method
of drawing tangents to all geometrical curves
(Phil. Tr. 1672). Demonstration of the same
(Ib. 1678). On the optic angle of Alhazen (Ib. id.).

* geb. 1620, gest. 1683 (BD).

Smaasen, Willem. — Dr. Phil., Do-
cent d. Mathematik am Gymn. zu Kampen,
Prov. Ober-Yssel, Holland (Or),

geb. 1820, Jan. 5, s'Gravenhage,
gest. 1850, Febr. 23, Kampen.

Diss. de aequilibrio dynamico electricitatis in
plano et in spatio, 4^o, Traject. ad Rhen. 1846
(Auszug: Pogg. Ann. LXIX, 1846 u. LXXII,
1847). Gronden der hoogere Algebra, 1849.
Bestimmung d. Werthes d. Integrals:

$$\int_0^{\infty} \left\{ \frac{a^n}{n} - \frac{a^{n-1}}{(n-1)q} + \frac{a^{n-2}}{(n-2)q^2} - \dots \right. \\ \left. \mp \frac{a^2}{2q^{n-2}} \pm \frac{a}{q^{n-1}} \pm \frac{1}{q^n} e^{-aq} \right\} \frac{\sin q}{q} dq$$

(Verhandl. K. Instit. Amst. 3. Rh., II, 1850). —
Sur la sommation des suites infinies par des
intégrales définies (Crelle's Journ. XLII, 1854).

Smeaton, John. — Anfangs die
Rechte studierend, doch schon 1750 als Me-
chanicus in London etablirt, später Civil-
Ingenieur daselbst; seit 1771 Miteigen-
thümer d. Wasserwerke zu Greenwich u.
Deptford. Machte ums J. 1751 zwei See-
reisen mit Dr. Knight zur Prüfung eines
von ihm erfundenen Compasses und einer
Vorrichtung, den Lauf eines Schiffes zu
messen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1753
(Abr. X) (GP) (BD) (KEC),

geb. 1724, Mai 28, Austhorpe b. Leeds,
gest. 1792, Oct. 28, Austhorpe.

A narrative of the building (von ihm ausge-
führt 1756—59) and a description of the con-

struction of the Eddystone Lighthouse, Lond.
1794, edit. II, Ib. 1793. — On some improve-
ments of the mariner's compass, in order to
render the card and needle proposed by Dr.
Knight of general use (Phil. Tr. 1750). Im-
provements made in the air pump (Ib. 1750).
An engine for raising water by fire (Ib. id.).
Of a new tackle or combination of pulleys (Ib.
id.). An account of some experiments on a
machine for measuring the way of a ship at
sea (Ib. 1754). Of a new pyrometer, with a
table of experiments made with it (Ib. id.).
The effects of lightning on a steeple etc. (Ib.
1757). On the different temperature of the air
at Eddystone from that observed at Plymouth
(Ib. 1758). An experimental inquiry concern-
ing the natural powers of water and wind to
turn mills and other machines, depending on
a circular motion (Ib. 1759). A discourse con-
cerning the menstrual parallax, arising from
the mutual gravitation of the earth and moon
etc. (Ib. 1768). Description of a new method
of observing the heavenly bodies out of the
meridian (Ib. id.). Obs. on a solar eclipse (Ib.
1769). Description of a new hygrometer (Ib.
1771). An experimental examination of the
quantity and proportion of mechanic power
necessary to be employed in giving different
degrees of velocity to heavy bodies from a
state of rest (Ib. 1776). New fundamental ex-
periments on the collision of bodies (Ib. 1782).
Observations on the graduation of astrono-
mical instruments (Ib. 1786). On an observation
of the right ascension and declination of Mer-
cury out of the meridian etc. made with an
equatorial micrometer of his own invention
etc. (Ib. 1787). — Seine nachgelassenen Schrif-
ten (Reports etc.) wurden unter Aufsicht der
von ihm gegründeten Society of Civil Engi-
neers in 3 vol. 4^o veröffentlicht.

Smee, Alfred. — Wundarzt in Lon-
don. Hielt früher Vorlesungen an d. Al-
dersgate-Street School of Medicine da-
selbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1841
(KEC) (Or),

geb. 1818, Juni 18, Camberwell bei
London.

Elements of electro-metallurgy, 8^o, London
18., edit. III, Ib. 1851. Elements of electro-
biology. Vision in health and disease. Lectures
on electro-metallurgy, delivered at the Bank
of England. — On the state, in which animal
matter is usually found in fossils (Phil. Mag.
Ser. III, Vol. XIII, 1838). On the galvanic
properties of metallic elementary bodies, with
a description of a new chemico-mechanical
battery (Ib. XVI, 1840. — Die Smee'sche
Batterie.) D^o and on the amalgamation of zinc
(Ib. id.). On the production of electrotypes
(Ib. id.). On the ferrosesquicyanuret of potas-
sium (Ib. XVII, 1840). On the cause of the
reduction of metals from their salts by the
voltaic circuit (Ib. XXIII, 1843 et XXV, 1844).
New application of electricity to surgery (Ib.
XXVI, 1845).

Smelowsky*, Timotheus. — Prof. Pharmacie an d. medicin.-chirurg. Acad. in St. Petersburg; ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Scherer's Nord. Att. f. Chem. Hst. III*),

geb.

gest. 1815, Oct. 20 (A. St. ?), St. Petersburg.

sem. Untersuch. d. Knollen d. *Equisetum arvense* (*Mém. de l'acad. de St. Petersb. I, 1809*).

* Nicht Smolensky.

Smith, Robert. — Dr. Theol. (1739), erst Lehrer d. Mathematik des Herzogs von Cumberland u. »Master of Mechanics« des Königs Georg II., dann, nach R. Cotes' Tode, 1716 Prof. (Plumian) d. Mathematik d. Univ. zu Cambridge, später auch Oberrektor (Master) d. Trinity College daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (*BD*) (*KEC*) (*Th*),

geb. 1689,

gest. 1768, Febr. 2, Cambridge.

complete system of opticks, 2 vol. 4°, Cambridge 1728. Harmonics or the philosophy of musical sounds, 8°, Ib. 1749, edit. II, Lond. 1759, edit. III, with a postscript upon the tunable Harpsichord, Ib. 1762. — Edirte 1787 die Hydrostatical and pneumatical lectures seines Veters Roger Cotes.

Smith, William. — Dr. Jur. (Dublin 1835), erst Feldmesser (Landsurveyor) u. Vilbaumeister, als solcher 1799 beim Somerset Coal Canal beschäftigt, dann von 1804 bis 1819 in London lebend, 1824 Vorlesungen in York, Hull u. Sheffield haltend, und später (1828—1834) Verwalter und Steward) der Güter des Sir John Lubbock zu Hackness in Yorkshire; 1838 Mitgl. d. Commission zur Auswahl der Steine für d. Bau d. Parlamentsgebäudes. Bezog in d. letzten Jahren eine Pension von d. Regierung (*KEC*) (*An. R. 1839*) *Memoires of W. S. by J. Phillips*, 8°, Lond. 1844),

geb. 1769, März 23, Churchill, Oxfordshire,

gest. 1839, Aug. 28, Northampton.

tabular view of the superposition of English strata, 1791. Observations on the strata of England and Wales, 1804. Delineation of the strata of England and Wales, London 1815 (mit geognost. General-Karte von England). Strata identified by organized fossils, 4°, Ib. 1815. Geographical system of organized fossils, Ib. 1817. — Gab von 1819—1824 nicht weniger als 24 geognost. Karten von d. engl. Strata heraus. Er wird als der Vater der englischen Geognosie betrachtet. Siehe *Geolog. Soc. I, 1844*.

Smith, Christian. — Dr. Med., ward 1814 Prof. d. Botanik u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Christiania, machte vor- u. nachher botan. Reisen in Norwegen u. Schottland, begleitete L. v. Buch auf seiner canarischen Reise und schloss sich zuletzt d. Expedition d. Capt. Tuckey nach Congo an (*Bibl. univ. XXXVII, 1828*), geb. 1785, Oct. 17, bei Drammen, Norwegen,

gest. 1846, Sept. 21, Congo.

Ausser rein botanischen Arbeiten: Messungen über die Schneeegränze in Norwegen u. pflanzengeogr. Bestimmungen.

Smith, James. — Gutsbesitzer u. Inhaber einer Baumwollenspinnerei zu Deanston in Schottland (*KEC*) (*An. R. 1850*), geb. 1789, Jan. 3, Glasgow, gest. 1850, Juni 10, Kingencleugh, Ayrshire.

Erfinder einer von mehreren Ackerbaugesellschaften (namentlich der Petersburger) mit hohen Preisen belohnten Riffelmaschine (Reaping machine) u. des »Thorough Draining and Deep Ploughing«, worüber er 1884 eine Brochure veröffentlichte.

Smith, Francis Pettit. — Civil-Ingenieur in London (*VD*), geb. 1808, Febr. 9, Hythe, Kent.

Führte die Anwendung der Schraube auf die Dampfschiffahrt ums J. 1884 in d. Praxis ein, was P. L. F. Sauvage, J. Rossel u. A. nicht glückte. — Siehe darüber Repertory of patent inventions, N. S. Vol. V, p. 273, u. Mechan. Mag. XXXIX, p. 292. — Schon Paucton hatte 1768 die Idee, Schiffe durch Schrauben zu bewegen.

Smith, Archibald. — Fellow d. Trinity College in Cambridge, später Barrister-at-law in London. Seit 1856 Mitgl. d. Roy. Society (*Or*),

geb. 1813, Aug. 10, Glasgow.

Investigation of the equation to Fresnel's wave surface (*Tr. Cambridge Soc. Vol. VI, pt. I, 1886*). On Fresnel's theory of double refraction (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846*). On the calculation of the distance of a shooting star (*Ib. XXXIV, 1849*).

Smithson, James Lewis Macle. — Natürlicher Sohn von Hugh, Herzog von Northumberland; seit 1787 Mitgl. d. Roy. Society. Verliess England in Folge eines seinen Ruf verletzenden Processes (*CAS*) (*CL*),

geb. . . . , gest. 1829, Juni 27, Genua.

A chemical analysis of calamines (*Phil. Tr. 1802*). Account of a discovery of native minium (*Ib. 1806*). On the composition of the

compound sulphuret from Huel Boys and an account of its crystals (Ib. 1808). On the composition of zeolite (Ib. 1811). On a substance from the elm tree, called ulmin (Ib. 1818). On a saline substance from mount Vesuvius (Ib. id.). A few facts relative to the colouring matters of some vegetables (Ib. 1818). — On native hydrous aluminate of lead or plomb gomme (Thomson's Ann. of Phil. XIV, 1819). Compound of sulphuret of lead and arsenic (Ib. id.). On fibrous metallic copper (Ib. XVI, 1820). On a native combination of sulphate of barium and fluoride of calcium (Ib. id.). — On some capillary metallic tin (Phillips' Ann. of Phil. I, 1824). On the detection of very minute quantities of arsenic and mercury (Ib. IV, 1822). On some improvements in lamps (Ib. id.). On the crystalline form of ice (Ib. V, 1823). On the means of distinguishing between the sulphates of barium and strontium (Ib. id.). On the discovery of acids in minerals (Ib. id.). Discovery of chloride of potassium in the earth (Ib. VI, 1823). On an improved method of making coffee (Ib. id.). Method of fixing particles on the sappare (Ib. id.). On some compounds of fluorine (Ib. VII, 1824). Examination of some egyptian colours (Ib. id.). On Penn's theory concerning the formation of the Kirkdale cave (Ib. VIII, 1824). A method of fixing crayon colours (Ib. X, 1825). On a sensible balance (Ib. id.). — Vermachte sein grosses Vermögen zunächst seinem Neffen **Henry James Hungerford**, und, falls dieser ohne Nachkommen sterben würde, den Vereinigten Staaten zur Gründung eines wissenschaftl. Instituts. Durch **Hungerford's** Tod (1835, Juni 5, Pisa) fiel die Erbschaft dem amerikan. Staatsschatz zu, der sie nach einem gewonnenen Process im J. 1838 mit 545469 Dollars ausbezahlt erhielt, und bis 1846 mit sechs Procent verzinste. Im letzteren Jahre ward dann mit dem auf 757298 Dollars angewachsenen Capital das Smithsonian Institute for the increase and diffusion of knowledge among men zu Washington gegründet, — ein Institut, welches seine Thätigkeit unter anderem durch die seit 1848 herausgegebenen Smithsonian Contributions to knowledge (10 Vol. 4° bis 1860), worin eine grosse Menge mathemat., astronom., physikal., geograph. usw. Arbeiten enthalten ist, aufs Rühmlichste bekundet hat.

Smyth, William Henry. — Trat 1805 als Midshipman in die britt. Kriegsmarine und wurde folgeweise Lieutenant (1813), Captain (1815), Postcaptain (1824) u. Rear-Admiral (1853), während welcher Zeit er an den Kriegszügen nach Isle de France u. Bourbon, nach d. Schelde, nach Cadix, Toulon u. Sicilien Theil nahm, und besonders lange im mittelländ. Meere verweilte, um im Auftrage d. Admiralität Küsten-Aufnahmen zu machen. Seit 1846 pensionirt in London lebend. Mitgl. d.

Astronom., d. Geograph. und d. Roy. Societies (*KEC.* suppl.),

geb. 1788, Jan. 21, Westminster.

A memoir descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of Sicily, 4°, Lond. 1824. A cycle of celestial objects for the use of naval, military and private astronomers, 2 vol. 8°, Ib. 1844. The Mediterranean, a memoir physical, historical and nautical, 8°, Ib. 1854. — Astronom. Beob. (z. B. mikromet. Messungen d. Doppelsterne) in d. Mem. Astron. Soc. Vol. II, VIII, IX u. XVI. — On the Columbretes, volcanic rocks near the coast of Valencia (Journ. Geogr. Soc. I, 1831). — War Mitgl. d. Commiss. z. Redact. d. Nautical Almanac.

Smyth, Charles Piazzzi. — Sohn d. Vorigen. Königl. Astronom von Schottland. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Edinburgh u. Director d. Sternwarte d. selbst. Mitgl. d. Astron. Soc. u. d. Roy. Soc. in London u. Edinburgh (*Or*),

geb. 1819, Jan. 3, Neapel.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory, Edinburgh, Vol. VI—XI, 4°, Edinburgh 1847—57 (die 5 ersten Vol. von **T. Henderson**). Teneriffe: an astronomer's experiment, or specialities of a residence above the clouds, 8°, Lond. 1858. — On astronomical drawing (Mem. Astr. Soc. XV, 1846). On the total eclipse of the sun 1851 (Ib. XXI, 1853). — Viele Notizen in d. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh.

Snell (Snellius), Rudolph. — Prof. (extr. 1591, ord. 1601) d. Mathematik, auf kurze Zeit auch des Hebräischen an d. Univ. zu Leyden (*SL*),

geb. 1546, Oct. 8, Oudewater,

gest. 1613, März 2, Leyden.

Explicationes in arithmetica P. Rami, 8°, Lugd. Bat. 1596. Praelectiones in geometria P. Rami, 8°, Ib. . . . Annotationes in ethica, physica, sphaera Cornelii Valerii, 8°, Ib. 1596. Apollonius Batavus, seu resuscitata Apollonii Pergaei geometria, 4°, Ib. 1597. — Philosophisches.

Snell (Snellius) van Roijen, Willebrord. — Sohn des Vorigen. Prof. (extr. 1613, ord. 1615) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden (*SL*),

geb. 1591, Leyden,

gest. 1626, Oct. 30, Leyden.

Eratosthenes Batavus, seu de terrae ambitus vera quantitate suscitatus, 4°, Lugd. Bat. 1617 (darin die Resultate seiner zwischen Alkmaar und Bergen op Zoom ausgeführten Gradmessung, der ersten, bei welcher eine Triangulation angewandt wurde; ferner die fälschlich dem **Pothot** zugeschriebene Aufgabe, siehe Diesen). Descriptio cometarum qui anno 1618, Nov. 1 effulsit, Ib. 1619. Cyclometria s. d.

roult dimensione, 4°, Ib. 1624. Tiphys Bawus s. Histiodromice, de navium cursibus re navali, cum tabulis canonicis parallelogramm et canonibus loxodromicis *προχελροισι*, 2°, Ib. 1624. Doctrinae triangulorum canonice etc. libr. IV, 8°, Ib. 1627 (posthum von *Wartenburg* edirt). — Übersetzte S. Stevini Hydnememata aus d. Holländischen ins Lateinische (fol., Lugd. Bat. 1608) und gab heraus: Celi et siderum in eo errantium observationes hassiacae (4°, Ib. 1648), siehe Rothmann. — Er entdeckte endlich, nach dem Zeugnisse von Huyghens u. Anderen, das (fälschlich dem *Descartes* zugeschriebene) Refraktionsgesetz, ohne es anders als in seinen Vorlesungen zu publiciren, jedoch nicht in der heutigen Form (die ihm *Descartes* verlieh).

Snell, Christian Wilhelm. — Nassauischer Schulrath. Director d. Gymn. zu Weilburg, früher Lehrer am Pädagogium zu Giessen (*Biogr. von Friedemann* 1843),

geb. 1755, Apr. 11, Dachsenhausen,*

gest. 1834, Juli 31, Wiesbaden.

Encyclopädie d. gesammten Realkenntnisse, 2 Bde. 8°, Giess. 1848. Nachricht von e. starken Luftelektricität (*Lichtenberg's Mag. f. Physik*, V, 1788). — Viel Pädagogisches.

* Bei Braubach, Nassau.

Snell, Friedrich Wilhelm Dael. — Dr. Phil. (1808). Von 1784 bis 1805 Lehrer am Pädagogium in Giessen, zugleich Prof. (extr. 1790, ord. 1800) d. Philosophie u. Mathematik, auch seit 1805 Prof. d. Geschichte an d. Univ. daselbst (*Sc*) (*N*),

geb. 1764, Oct. 26, Dachsenhausen,*

gest. 1827, Oct. 28, Giessen,

Leicht. Lehrb. d. Geometrie u. Trigonometrie, 2°, Giess. 1799, 3. Aufl. 1809. Über e. neue leichte Art, die Factorentafeln einzurichten, nebst e. Factorentafel usw., 8°, Ib. 1800. Handb. d. reinen Mathematik, 2 Bde., Ib. 1804—10, neue Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1820—24. Anfangsgr. d. Naturlehre, 8°, Ib. 1806, neue Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1820. — Ein Paar Aufsätze in *Feigt's Magaz. d. Naturkunde*. — Philosophisches.

* geb. 1763, Oct. 26 (*CU*).

Snell, Karl. — Dr. Phil., von 1829 bis 1834 Lehrer d. Naturwiss. am Vitzhum'schen Gymn. u. d. Blochmann'schen Institut in Dresden, dann bis 1842 Lehrer d. Mathematik u. Physik am städtisch. Gymn. daselbst u. seit 1844 Prof. ord. beider Wiss. an d. Univ. zu Jena (*GJP*) (*Or*),

geb. 1806, Jan. 19, Dachsenhausen.

Philosoph. Betrachtungen d. Natur, 1838. Lehrb. d. Geometrie, 8°, Leipz. 1840. Newton u. d. mechan. Physik, 8°, Ib. 1843, 2. Aufl. 1858. Einleit. in die Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, Ib. 1846—51. Formula

generalis refractionis luminis, Jenae 1850. Lehrb. d. Geometrie usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1857—58. Die Streitfrage des Naturalismus, Jena 1858.

Snladecki, Johann Baptist. — Erst Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau (1784—1806), dann Direct. d. Sternwarte zu Wilna u. Rector (1807) d. Univ. daselbst. Trat 1824 in d. Ruhestand (*LB*) (*Astr. Nachr.* XII, 310) (*DC. V*) (*BS*),

geb. 1756, Aug. 21, Woywodschaft Gnesen,

gest. 1830, Jaszuny b. Wilna.

Eine Algebra (2 Bde. 8°, Krakau 1783) u. eine Trigonometrie (Wilna) in polnischer Sprache; Deutsch von L. Feldt, Leipz. 1828. Discours sur Nic. Copernic, Warsovie 1808. Beobachtungen auf d. Sternwarte zu Wilna von 1809 bis 1824 (*Mém. Acad. Petersb.* II, IV, VII et IX). Fernere astr. Beob. in v. Zach's Monatl. Corr. V, VI, IX u. Bode's Jahrb. 1809 bis 1826.

Snladecki, Andreas (Andrzej). — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna von 1797 bis 1823, wo er sich auf sein Gut Boltupie in Litthauen zurückzog. Bruder des Vorigen (*CU*) (*DC. V*) (*BS*),

geb. 1768, Nov. 30, b. Znin, Grossherz. Posen,

gest. 1838, Mai 11,

Chimie et théorie des êtres organisés, 2 vol., Paris 1825 (aus d. Polnischen übersetzt von Balard u. Dessaix).

Snow, Robert. — Banquier in London; Mitgl. d. Astron. Soc. (*An. R.* 1854), geb. 1806 etwa, gest. 1854, Aug. 4, London.

Obs. on the aurora borealis from Sept. 1834 to Sept. 1839, 8°, Lond. 1842 (auch in d. Proceed. Astr. Soc.). A manual, chiefly of definitions, introductory to the plane astronomy, of the globes, 12°, Ib. 1847. — On the variability of α Cassiopejae (*Mem. Astr. Soc.* XI, 1840). Obs. on the comet in Ophiuchus, discovered by Galle (*Ib.* id.).

Soardi (Suardi), Giovanni Battista. — Graf, studirte Mathematik unter d. Marchese Poleni auf d. Univ. zu Padua und lebte dann als Privatmann zu Brescia (*BS*) (*A. Brognoli, Elogj di Bresciani del secolo XVIII*, 8°, Brescia 1785),

geb. 1711, Jan. 9, Brescia,

gest. 1767, März 2, Brescia.

Schrieb in italienischer Sprache: Neue (von ihm erfundene) Instrumente, um verschiedene Curven, alte u. neue, zu beschreiben, sowie viele andere, die zur speculativen u. pract.

Geometrie dienen können, nebst Project von zwei neuen Maschinen, eine für die Nautik und eine für die Mechanik, Brescia 1752.

Soares de Barros e Vasconcellos, José Joaquim. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon. Corr. d. Berliner u. Pariser Acad. (*Garção-Stockler, Obras*, T. I),

geb. 1721, März 19, Setubal,

gest. 1793, Nov. 2, Lissabon.

Observations et explications de quelques phénomènes vus dans le passage de Mercure au-devant du disque du soleil etc., Paris 1753. Nouv. considérations sur les années climatériques etc., Ib. 1757. — Nouv. équations pour la perfection de la théorie des satellites de Jupiter etc. (Mém. Berlin 1755). — Considerações sobre os grandes beneficios do sal commun etc. (Mem. econom. da Acad. de Lisboa, T. I). — Sur de nouvelles découvertes en physique (Mém. de Trevoux, 1757). — Las in d. Lissabon. Acad. mehre Abhandl., theils opt., theils chem. Inhalts, die aber nicht gedruckt wurden.

Soave, Francesco. — Priester des Ordens d. Somasker; erst Prof. d. Poesie an d. Univ. zu Parma, darauf Prof. d. Philosophie u. Philologie an d. Brera zu Mailand, zuletzt, nach mancherlei Erlebnissen, Prof. d. Philologie an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana (*Tp. I*),

geb. 1743, Juni . . , Lugano,

gest. 1806, Jan. 17, Pavia.

Sopra una nuova macchina per dividere una data retta in qualunque numero di parti eguali (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Gründete mit Carlo Amoretti die Opuscoli scelti sulle scienze e sulle arti (27 vol. 8°, Milano 1775—1807), woran er bis zum vol. XXIV mitarbeitete und worin von ihm unter Anderm: Osservazione ottica; Descrizione di un aurora boreale lucidissima; Congettura sulla scossa della Torpedine.

Sobernheim, Johann Friedrich. — Dr. Med. (Königsberg 1828), pract. Arzt in Berlin (*G. 1846*) (*Cl. N*),

geb. 1803, Bromberg, Preuss.,

gest. 1846, Jan. 30, Berlin.

Handb. d. pract. Arzneimittellehre, Berlin 1836. Deutschland's Heilquellen in physikal., chem. u. therapeut. Beziehung, 8°, Ib. 1836. Tabulae pharmalogicae, Ib. 1836, 4. Aufl. von M. B. Lessing, Ib. 1855. — Siehe auch J. F. Simon.

Sobolewskoy, Peter Grigorjewitsch. — Oberst im Corps d. russ. Berg-Ingenieure (*Pt. K. 1841*) (*G. 30*),

geb.

gest. 1841, Nov. 5 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Ausbringung d. Platins in Russland (Pogg. Ann. XXXIII, 1834). Bemerkk. über die Versuche, Hohöfen mit erwärmter Luft zu treiben (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Goldschmelzung mittelst Schwefelsäure in d. Peterburger Münze (Lieb. Ann. XXIV, 1837).

Sobrero, Ascanio. — Prof. d. Chemie am techn. Institut in Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*),

geb. 1812, Oct. 12, Casale.

Appendice à tous les traités d'analyse chimique etc.; mit L. Ch. A. Barreswil, 8°, Paris 1843 (deutsch von F. A. Kussin, Wien 1844). Manuale di chimica applicata alle arti, 2 vol. 46°, Torino 1854—57. — Sur la résine de l'olivier et sur l'olivile (Mem. Acad. Torino, Ser. II, Vol. VIII, 1846). Faits pour servir l'histoire de l'action de l'acide nitrique sur les corps organiques non azotés (Ib. id.). Sopra alcuni composti fulminanti ottenuti coll'azione dell'acido nitrico sulle sostanze organiche vegetabili (Ib. X, 1849). Sull'olio essenziale di Verbena triphylla (Ib. XI, 1854). Nota intorno al cromato di chinina (Ib. id.). Intorno all'azione del cloro sui cloruri metallici nelle soluzioni dei cloruri alcalini; mit F. Selmi (Ib. id.). Intorno ai prodotti della reciproca decomposizione degli acidi solforoso e solfidrico; mit Demselben (Ib. id.). — Über d. ätherische Oel der Birke (Lieb. Ann. XLIV, 1843). Über d. Pyroguajacsäure (Ib. XLVIII, 1844). Über eine neue Verbind. d. Terpentins (Ib. LXXX, 1854). Neue Quecksilberverbindungen; mit F. Selmi (Ib. id.).

Socin, Abel. — Dr. Med.; von 1751 bis 1761 Docent in Basel, dann Prof. d. Medicin u. Physik am Gymn. zu Hanau bis 1778, auch seit 1763 Leibarzt d. Kurfürsten von Hessen, seit 1778 Zweihundertmann in Basel (*AR. II*) (*M. II*),

geb. 1729, Jan. 16, Basel,

gest. 1808, Oct. 20, Basel.*

Anfangsgründe d. Elektricität in acht Vorlesungen, 8°, Hanau 1777. — Tentamina electrica in diversis membrorum generibus, quibus accedunt levis electrometri Bernoulliani adumbratio, et quorundam experimentorum instituendorum ratio (Act. helvet. IV, 1760). Abhandl. vom Barometer (Hanau Magaz. 1778).

* gest. Oct. 2 (*Or*).

Socoloff, s. Sokoloff.

Socquet, Joseph Marie. — Dr. Med. (Turin), Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Lyon, früher Feldarzt in d. französ. Armee (*Q*),

geb. 1769, . . . Mègeve, Savoyen.

Essai sur le calorique ou Recherche sur les causes physiques et chimiques des phénomènes que présentent les corps soumis à l'action du fluide igné etc., 8°, Paris 1801. Ann.

Aix, 8°, Chambéry 1803. Traité employé comme engrais sur les jellies, 8°, Lyon 1820. Essai dical et topographique, sur les de la Perrière, près Moutiers, Lyon et Paris 1824. — Essai d'alun naturel de Sauvignaco, o. scelt. di Milano XIV). Mém. ériences faites sur l'extraction du métal de cloche (Ib. id.). résultats de plusieurs opérées faites à Venise etc. sur la sésoude du sel marin (Ib. XV). la source minérale froide de es de Chambéry (Annuaire du XIII).

, Peter. — Von 1772 bis tor an d. Sternwarte zu Kon Pastor d. Gemeinden von islinge auf Seeland; 1817

, Mai 23, Kolding,

, Aug. 28,

actionum infinitis nec non de tinuis, 4°, Havn. 1777. De alrespondentibus, 8°, Ib. 1779. smus, Ib. 1788. Nyeste astroog, Ib. 1799.

, Johann Wilhelm EdPhil., Privatmann in Berdeutsch. geolog. Gesellschaft

, Jan. 13, Cönnern b. Halle. von Mineralien in krystallien, nebst Betracht. über d. Mineralien u. Gebirgsarten, 8°, — Die Einschlüsse v. Mineral. icalien; mit Seyfert PreisarVerhandl. Maatsch. d. Wetenrlem, IX, 1854). Über d. urmensetz. einiger Pyroxenisch. hr. f. d. gesamt. Naturwiss. Neuere Aufsätze, besonders Verhältnisse d. Min. in verschriften. — Gediegen Kupfer Aragonit (Pogg. Ann. CIV, 1858). luss von Feldspath in QuarzCVII, 1859). Einfacher ReguLicht (Ib. CIX, 1860).

ing, Samuel Thomas. — ingen 1778). Von 1779 bis Chirurgie u. Anatomie an Cassel, dann bis 1795 Prof. an d. Univ. zu Mainz, darin Frankfurt a. M. bis 1804, Acad. d. Wiss. in München 8 geadelt u. zum Geh. Rath 1820, und seitdem wieder Frankfurt a. M. (Str), an. 28, Thorn, Westpreuss., März 2, Frankfurt a. M.

De decussatione nervorum opticornum, Moguntiae 1786. Abbildungen d. menschl. Auges, Frankf. 1804. D° d. menschl. Hörorgans, Ib. 1806. D° d. menschl. Organs d. Geruchs, Ib. 1809. — Über einen elektrischen Telegraphen (Denkschr. Münch. Acad. II, 1809—10; auch Schweigg. Journ. II, 1814 u. Gilb. Ann. XXXIX, 1814. — S.'s Versuche, mittelst d. galvan. Wasserzersetzung zu telegraphiren, datiren von 1809, siehe Pogg. Ann. CVII, 1859.) Über d. Verdunstung d. Weingeistes durch Thierhäute usw. (Ib. III, 1814—12; VII, 1818—20 u. IX, 1823—24). Über eine neue Art Wein zu veredeln (Ib. V, 1814—15). Wahrnehmung bei d. Destillation d. Weingeistes (Ib. IX, 1823—24). — Über d. Glühlampe (Gilb. Ann. LXI, 1819). — Über d. Zeichnungen, welche sich bei Auflösung d. Meteoreisens auf demselben bilden (Schweigg. Journ. XX, 1817). — Über Beobbb. d. Sonnenflecke siehe F. L. Thilo. Anatomisches, Zoologisches usw.

* geb. Jan. 25 (N); Jan. 31 (Ostf).

Sömmerring, Detmar Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Göttingen 1815). Seit 1819 pract. Arzt in Frankfurt a. M. (M. II) (Str),

geb. 1793, . . . Frankfurt a. M.

De oculorum hominis animaliumque sectione horizontali, fol., Gotting. 1818. — Untersuch. mit Blausäure u. dem äther. Oel d. bittr. Mandeln getödteter Thiere (Schweigg. Journ. XX, 1817). Versuche über d. Schwefelblausäure, mit Beziehung auf d. Mekonsäure u. d. Morphinum; mit A. Vogel (Ib. XXIII, 1818). — Vorrichtung, die einfacher ist u. dasselbe leistet wie Wollaston's Camera lucida (Gilb. Ann. LXI, 1819).

Schnoke, Ludwig Adolph. — Dr. Phil., von 1833 bis 1835 Privatdocent an d. Univ. z. Königsberg, dann Prof. (extr. 1835, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle (G. 1853) (Or),

geb. 1807, Juni 20, Königsberg, Preuss., gest. 1853, Jan. 16, Halle.*

Samml. von Aufgaben aus d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Halle 1850. Analytische Vorlesungen (auch unter d. Titel: Analyt. Geometrie u. Analyt. Mechanik, 2 Bde. 8°, Ib. 1854—54 (Bd. II von H. Schwarz bearbeitet). Bibliotheca mathematica etc., 8°, Leipz. 1854 (von W. Engelmann vollendet). — De motu corporum coelestium in medio resistente (Crelle's Journ. X, 1838). Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum 14^{mi}, 13^{mi} et 17^{mi} ordinis (Ib. XII, 1834). Aequationes modulares pro transformatione funct. ellipticarum (Ib. XVI, 1837). — Über d. sphär. Viereck (Grunert's Arch. IV, 1844).

* gest. Jan. 15 (G. 1853).

Sokolnicki, Michael. — Polnischer General in französ. Diensten (SB) (Q), geb. 1760, Sept. 28, Grossh. Posen, gest. 1816, Sept. 23, Warschau.*

Lettre à Mr. le Sénateur Foscombrani sur une trombe hydraulique etc., Paris 1844. Lettres sur quelques points d'hydrodynamique, Ib. 1844. Lettre à Mr. le Sénateur Foscombrani relativement au dessèchement des Marais Pontins, Ib. 1849. — Trasunto di due memorie del M. S. sulla maniera di purgare e di render potabile l'acqua fetida e insalubre (Amorotti's Opusc. scelt. XXII, 1863).

* Durch einen Sturz vom Pferde.

Sokoloff (Socoloff), Nicetas. — Dr. Med., Mitgl. (Chemiker) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Nov. Act. Acad. Petropol. XII),

geb. 1767 etwa,

gest. 1795, Apr. 7 (A. St.), Moskau.

De tractiones metallorum cum sulphure (Act. Acad. Petrop. 1782). De natura arsenici (Ib. id.). Charbon de terre découvert à Kaluga (Nov. Act. Acad. Petrop. XII, 1801).

Sokoloff (Socoloff), Nicolaus. — Conservator d. mineralog. Museums d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Or),

geb. 1826, Nov. 18 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Epidot als Product metallurgischer Operationen, 8°, St. Petersburg. 1857 (Diss. in russ. Sprache). — Über d. Anwesenheit d. Krealins im Pferdeharn (Zieb. Ann. LXXVIII, 1851). D. im Kälberharn (Ib. LXXX, 1851). Untersuch. einiger aus d. Hippursäure entstehenden Producte; mit A. Strecker (Ib. id.). — Über d. Oxydation d. Glycerins durch Salpetersäure (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. XVI, 1858).

Sokolowski, Paul Konrad Martin. — Von 1809 bis 1819 Lehrer an d. Kreisschule zu Walk, dann bis 1820 Lehrer an der zu Dorpat und seitdem Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst (RN),

geb. 1788, Nov. 7 (A. St.), Pastorat Ermes, Kurland.

De mathesi quoque discenda a philologia et theologia futuris, Dorpat 1824. Theorie d. Parallellinien usw., Ib. 1830.

Solander, Karl Daniell. — Dr. Med. (Upsala). Kam 1760 nach England, ward 1765 Assistent u. 1773 Unter-Bibliothekar am British Museum, sowie 1764 Mitgl. d. Roy. Society (BD),

geb. 1736, Febr. 28, Norrland, Schwed., gest. 1782, Mai 16, London.*

Begleitete Sir John Banks auf d. ersten Weltreise von Cook (1768—71) u. beobachtete dabei d. Sonnendurchgang d. Venus auf Otaheiti im J. 1769 (Phil. Tr. 1771). Nahm Theil an d. Versuchen von Blagden über d. Wirkung d. Hitze auf d. Menschen (Ib. 1775). Beschrieb die Fossilien in: Fossilia Hantoniensis, col-

lecta et in Museo Britannico deposita, 16. Brander, 4°, Lond. 1766. — Botanisches.

* gest. 1782, Mai 13 (78); 1782, März 12 (6); 1781, Mai 13 (8).

Soldani, Ambrogio. — Ordensgeneral der Camaldulenser in Siena (Tp. VI), geb. 1733, Foppi, Toscan, gest. 1808, Juli 14, Siena.

Saggio oritografico ed osservazioni sopra le terre neutliche ed ammonitiche di Toscana, Siena 1786. Sopra una pioggia di sassi caduta il 16 giugno 1794, Ib. 1794. Relazione del terremoto accaduto in Siena il 26 magh 1798, Ib. 1798. — Sopra il terreno ardente di Portico in Romagna (Atti dell'acad. Scientifica, VII, 1806). Storia di quelle bolle che hanno da se scagliate pietre alla terra (Ib. II, 1808).

Soldner, Johann von. — Erst Ngonometer (1808) und dann Rath (1815) bei d. Steuer-Cataster-Revision in Berlin, darauf 1815 Steuerrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München, sowie Conservator d. Sternwarte in Bogenhausen bei München (M. II) (N),

geb. 1777 etwa, Anspach,

gest. 1833, Mai 16, München.

Théorie et tables d'une nouv. fonction transcendante, 4°, Münch. 1809. Astronom. Bech. angestellt (von 1819 bis 1827) auf d. Sternwarte zu Bogenhausen (herausgeg. von Le-mont), 5 Bde. 4°, Ib. 1825—33. Meteorolog. Beob., aufgezeichnet auf d. Sternwarte bei München in d. J. 1825—27; von S. u. Lesaut, 8°, Ib. 1837. — Über d. Bahn des von Piaz entdeckten Cometen (v. Zach's Monatl. Cor. IV, 1804). Vorschlag zu e. Gradmessung in Afrika (Ib. IX, 1804). Über seine nouv. fond. transcendante (Ib. XXIII, 1810). Über d. Lage von München (Ib. XXVI, 1812). Bestimm. d. Azimuts von Altomünster usw. (Ib. XXVII, 1812). Rechn. in Bezug auf d. Mondtheorie (Ib. id.). — Über d. relative Bewegung u. Aberration d. Fixsterne (Bode's Jahrb. 1808). Über d. Ablenk. e. Lichtstrahls von seiner geradlinigen Bewegung durch d. Attraction u. Weltkörpers (Ib. 1804). Über d. schwedische Gradmess. (Ib. 1808). Über Reduct. astronom. Beobachtungen auf e. gemeinschaftl. Zeitpunkt (Ib. 1818). Beobh. d. Cometen vom Juli 1819 (Ib. 1823). Über d. Sonnendurchmesser (Ib. id.). — Astr. Mittheilungen (Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. II, 1816 u. III, 1817). — Astr. Beobh. in Schumacher's Nachr. I—XII. Über d. allgem. Gesetz für d. Expansionskraft d. Wasserdampfs, nach Dalton's Versuchen usw. (Gillb. Ann. XVII, 1804 u. XXV, 1807). Über d. Einfluss d. Feuchtigk. auf d. baromet. Höhenmess., neues Hygrometer usw. (Ib. XXXII, 1809). Über d. Theorie d. Lichts, über Wärme usw. (Ib. XXXIX, 1814).

Soleil, N. . . — Optiker in Paris von etwa 1823 bis 1849, wo er sein Gesch.

Schwiegersohn Duboscq über-
1798, . . . Paris.

te schon 1823 für Fresnel die len-
schelons u. seitdem eine grosse An-
rer opt. Instrumente, zum Theil von
rfindung. Hievon zeugen unter an-
ende Aufsätze: *Nouv. appareils pour
tion des anneaux colorés à centre
lanc* (Compt. rend. XVIII, 1844). *Ap-
stiné à la démonstration des lois de
ion et de la réflexion*; mit Silbermann
Sur la structure et la propriété ro-
a quartz cristallisé (Ib. XX, 1845).
oyen de faciliter les expériences de
on rotatoire (Ib. id.). *Nouv. appareil
mesurer les déviations dans les ex-
de polarisation rotatoire* (Ib. XXI,
r un saccharimètre perfectionné (Ib.
147). Sur un nouv. caractère dis-
re les cristaux à un axe, positifs ou
mit Moigno (Ib. XXX, 1850).

erville, Mary. — In zweiter
ahlin des Dr. Med. William So-
le zu London. Ehrenmitgl. d. Roy.
1. Society seit 1835 (KEC) (VD).
1790 etwa, . . . bei Edinburgh.
m of the heavens, 8°, Lond. 1829.
onnexion of physical sciences, 12°,
edit. VIII, Ib. 1849 (deutsch von
den, 8°, Berlin 1856). *Physical geo-
vol.* 12°, Ib. 1859, edit. II, Ib. 1849,
b. 1854 (deutsch von A. Barth, Leipz.
On the magnetizing power of the more
le solar rays (Phil. Tr. 1836).

mer, Johann Georg. — Dr.
zt in d. Kreisen Eisfeld, Heldburg
igsfeld, dann schwarzburgischer
Mitgl. d. Leopoldin. Academie

1634, Jan. 26, Meilenbach,

Schwarzburg,

1705, Aug. 21, Arnstadt.

anabarin antimoni in majori copia
di (Misc. Acad. Nat. Cur. 1687). —
orisches.

mer, Georg. — Pfarrer an d.
tischen Kirche zu Königsberg in
(Or),

754, Nov. 16, Angerburg, Preuss.,
826, Sept. 7, Königsberg.

durch blosse Sonnenwärme veran-
betenkründung von mit Oel befeucht.
an Körpern (Gib. Ann. LXIII, 1819).
hr. meteorolog. Beob. (Beitr. z.
sensens, I u. V, Astr. Nachr. I u. II,
Ann. XIX).

mer*, Johann Gottfried. —
e Lehrer an d. Garnisonsschule zu
, Schauspieler, Souffleur bei d.

Oper in Prag u. Lehrer am Conservatorium
d. Musik daselbst (Or),

geb. 1783, Leuben b. Dres-
den, **

gest. 1848, Nov. 13, Prag.

Gemälde d. physischen Welt, 6 Bde. 8°, Prag
1818–26. Taschenbuch z. Verbreit. geogr.
Kenntnisse, 26 Bde. 12°, Ib. 1828–40. Redi-
girt viele Jahre André's Oekon. Neuigkeiten.

* Sommer nur ein angenommener Name; hiesig ei-
gentlich Volte.

** geb. 1782, . . . (OW).

Somoff, Joseph. — Dr. Phil., Prof.
d. Mathematik an d. Univ., am Institut d.
Wegebau-Corps, an dem des Bergcorps u.
an dem d. Marine-Cadetten zu St. Peters-
burg. Corresp. d. Acad. d. Wiss. daselbst.
Staatsrath (Or),

geb. 1815, Juni 13 (N. St.), Gouv. Moskau.

Théorie des équations algébriques déterminées
(russisch), Moscou 1844. Diss. sur les inté-
grales des fonctions algébriques irrationnelles
à une seule variable (russ.), Ib. 1844. *Théo-
rie analytique de la lumière*; Pt. I. Propaga-
tion des ondes lumineuses dans les milieux
isotropes (russ.), St. Petersb. 1850. Sur l'é-
quation algébrique à l'aide de laquelle on dé-
termine les oscillations très-petites d'un sy-
stème de points matériels, 4°, Ib. 1859. —
Démonstration des formules de Mr. Jacobi,
relatives à la rotation d'un corps solide (Gre-
lle's Journ. XLII, 1850). *Méthode du calcul
des fonctions elliptiques de 3^{me} espèce* (Ib.
XLVII, 1852). — Sur la rectification graphique
de l'ellipse (Bull. phys. math. acad. St. Pe-
tersb. VIII, 1850). Démonstration de quelques
formules de Mr. Jacobi (Ib. IX, 1854). *Mém.
sur les axes et les moments principaux des
corps homogènes* (Ib. XI, 1855). *Solution ri-
goureuse du problème de la rotation d'un point
fixe d'un corps solide pesant, lorsque ce corps
a deux moments d'inertie égaux et que le point
fixe est situé sur l'axe auquel correspond le
3^{me} moment* (Ib. XIV, 1856).

Sondhauss, Karl Friedrich Ju-
lius. — Dr. Phil., von 1841 bis 1843 Leh-
rer u. Inspect. an d. Ritteracademie zu Lieg-
nitz, dann Oberlehrer am kathol. Gymn.
zu Breslau bis 1853 und seitdem Director
d. Realschule zu Neisse (Or),

geb. 1815, Juli 2, Breslau.

Diss. de vi quam calor habet in fluidorum ca-
pillaritate, 8°, Vratia. 1844. — Über d. Schall-
schwingungen d. Luft in erhitzten Glasröhren
u. in gedeckten Pfeifen von ungleicher Weite
(Pogg. Ann. LXXIX, 1850). Über d. Brumm-
kreise u. das Schwingungsgesetz d. kubisch.
Pfeifen (Ib. LXXXI, 1850). Über e. Apparat
z. Darstell. verschiedener Reactionserchei-
nungen (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Form von
aus runden Oeffnungen austretenden Luftströ-
men (Ib. LXXXV, 1853). Über d. Refraction
d. Schalls (Ib. id.). Über d. beim Austreten

d. Luft entstehenden Töne (Ib. XCI, 1854).
Über d. chemische Harmonica (Ib. CIX, 1860).
Über d. durch Temperaturverschiedenheit sich
berührender Körper verursachten Töne (Ib.
CXV, 1862).

Soner, Ernst. — Prof. d. Medicin u.
Physik an d. Univ. zu Altdorf (J),

geb. 1572, Nürnberg.

gest. 1612, Sept. 28, Altdorf.

De iride coelesti. De motu. — Philosophisches.

Sonnenschein, Franz Leopold.
— Dr. Phil. (Berlin 1851), Privatdocent an
d. Univ. zu Berlin seit 1852. Besitzer eines
Privatlaboratoriums; ursprünglich Pharma-
ceut (Diss),

geb. 1819, Juli 13, Cöln.

De molybdaeni acido ejusque vi in nonnulla
corpora, 4°, Berolini 1851 (Erdmann's Journ.
LIII, 1851). Anleit. zur chem. Analyse f. An-
fänger, 8°, Ib. 1852, 3. Aufl., Ib. 1858. — Über
d. Trenn. d. Alkalien von Magnesia durch
kohlensäur. Silberoxyd (Pogg. Ann. LXXIV,
1848). Über einige Apparate z. Anwend. d.
Leuchtgases in chem. Laboratorien (Erdmann's
Journ. LV, 1852). Über e. neues Reagens auf
Ammoniak usw. (Ib. LVI, 1852). Über d. Ca-
rolathin (Ib. LX, 1853). Neue Verbind. d. Rhodans
mit Aetherin (Ib. LXV, 1855). Über d.
Producte d. trockn. Destillation verschiedn.
Torf- u. Braunkohlensorten (Ib. LXVII, 1856).
Über einige Verbindd. d. Aethylamins (Ib. id.).
Über einige krystallisirte Legirungen (Ib. id.).
Über stickstoffhaltige Basen (Ib. LXX, 1857).
Über e. neues Reagens auf Stickstoffbasen (Ib.
LXXI, 1857).

Sonner, Joseph. — Jesuit, Biblio-
thekar im Clementiner Collegium zu Prag
(RA. IV),

geb. 1748, März 10, Pilsen,

gest. 1776, Jan. . . , Prag.

Stellte astronom. Beobachtungen an.

Sonnerat, Pierre. — Subcommissar
d. französ. Marine, Pensionär d. Königs u.
Correspondent seines Cabinets. Mitgl. d.
Acad. d. Wiss. zu Paris (Q),

geb. 1745 etwa, . . Lyon,

gest. 1814, Apr. 12, Paris.

Voyage aux Indes Orientales et à la Chine fait
par ordre du Roi, depuis 1774 jusqu'en 1781,
avec des observations sur le Cap de bonne
espérance, les îles de France et de Bourbon,
les Maldives, Ceylan, Malacca, les Philippines,
les Mollucques etc., 2 vol. 4°, Paris 1782.

Sonneschmid (Sonuenschmid), Fried-
rich Traugott. — Studirte um 1785 auf
d. Bergacademie zu Freiberg und trat um
1790 als Bergrath in spanische Dienste,
war zuletzt Berg- u. Hüttenwerks-Director
in Mexico (GG. 1824) (N) (FA),

geb. 1763 etwa, . . Jena,

gest. 1824, März 1, Hamburg.*

Mineralog. Beschreib. d. vorzüglichst. Berg-
werksreviere in Mexico, 8°, Schleiz 1804. Be-
schreib. d. spanischen Amalgamation oder
Verquickung des in d. Erzen verborgenen Sil-
bers, so wie sie in d. Bergwerken in Mexi-
co gebräuchlich ist, 8°, Gotha 1810. Commen-
taire à la Beschreib. d. spanischen Amalgama-
tion, 2 Hfte. 8°, Ib. 1811—12. Über d. Ent-
deckung, das kupferhaltige salzsaure Ma-
gnetron zur Verbessr. d. Amalgamation anzu-
wenden, 4°, Dresd. 1814. Tratado de la amal-
gamacion de Nueva España escrito por Don
F. Sonneschmid y Sacado a Luz, 8°, Paris 1823
(Por D. L. M. F.).

* Auf der Rückreise von Amerika.

Sonnet, Hippolyte. — Dr.-ès-Sc.,
Repetent d. Mechanik an d. École centrale
des Arts-et-Manufactures (VD) (QC),

geb. 1800, . . .

Nouv. géométrie théorique et pratique; m.
Quicherat, 18°, Paris 1839, édit. III, Ib. 1840.
Leçons d'arithmétique, 8°, édit. II, Ib. 1840.
Recherche sur le mouvement uniforme des
eaux dans les tuyaux de conduits, 8°, Ib. 1840.
Notice de physique et de chimie, 8°, Ib. 1840.
Algèbre élémentaire, 8°, Ib. 1848. Problèmes
et exercices d'arithmétique et d'algèbre, 2 vol.
8°, Ib. 1858.

Soret, Frédéric Jacob. — Lebte
von 1822 bis 1835 als Erzieher d. Erb-
prinzen von Sachsen-Weimar (jetziger
Grossherzog) in Weimar, kehrte dann als
Geheim. Legationsrath nach Genf zurück,
wo er seitdem grösstentheils als Privatmann
lebte, nur dass er im J. 1848 Minister-
Resident der Grossherzöge von Sachsen-
Weimar, Oldenburg u. Mecklenburg-Stre-
litz in Paris war (Or),

geb. 1795, Mai 13 (N. St.), St. Petersburg.
Mém. sur quelques nouv. cristallisations de la
chaux sulfatée (Ann. d. mines, II, 1817 et III,
1818). Mém. I et II sur plusieurs cristallisa-
tions nouv. du plomb chromaté (Ib. III, 1818 et
X, 1825). Réclamation relative au dichroïsme
du plomb chromaté (Ib. VI, 1824). — Mém.
sur le piclit (Bibl. univ. XIX, 1822). Sur un
phénomène du mirage latéral; mit L. Jurine
(Bull. Soc. philomat.). — Observations sur
les rapports qui existent entre les axes de dou-
ble réfraction et la forme des cristaux (Mém.
Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève; T. I,
pt. I, 1824. Sur le mica (Ib. id.). Rapport sur
les minéraux rares etc. observés dans le mu-
sée de l'acad. de Genève (Ib. T. I, pt. II, 1825).
Mém. sur plusieurs cristallisations nouvelles
de strontiane sulfatée; mit Moricand (Ib. id.).

Soret, Jacques. — Neffe d. Vorigen.
Seit 1856 Redacteur-en-chef der Archives
des sciences physiques et naturelles (Or),

1827, Juni 30, Genf.

a décomposition de l'eau par le cou-
rique à diff. températures (Arch. Sc.
nat. XXV, 1854). Sur la production
par la décomposition de l'eau à de
températures (Ib. id.). Sur la décom-
les sels de cuivre par la pile et sur
équivalents électro-chimiques (Ib.
1854). Sur la question de la transmis-
sion des courants électriques en
posé dans le même fil (Ib. XIX,
sur la loi des équivalents électro-chi-
b. id.). Sur un phénomène de vi-
culaire (Ib. XXX, 1855). Sur la dé-
on électro-chimique de l'eau servant
tion dans les phénomènes d'induc-
ro-statique (Ib. XXXI, 1856). Rech.
relation de l'électricité dynamique
res forces physiques; Mém. I: Sur
ons d'intensité que subit le courant
lorsqu'il produit un travail méca-
m. Soc. Phys. et d'hist. nat. Genève
II, 1858). D^o Mém. II: Sur la cha-
gée par le courant dans la portion
qui exerce une action extérieure
D^o Mém. III: Sur la chaleur dégagée
rant dans la portion du circuit qui
action extérieure et sur les rela-
le valeur du travail extérieure et
du courant (Ib. T. XV, pt. I, 1860.
ge von N^o I u. III: Arch. XXXVI,
ch. nouv. Période IV, 1859.)

, Franz Lothar August. —
et Phil., Prof. d. Chemie (seit 1802)
(seit 1804) an d. Univ. zu Würz-
irklicher Medicinalrath seit 1844
/),

1773, Aug. 31, Würzburg,

1827, März 4, Würzburg.

iol. circa respirationem insectorum
n, 8^o, Rudolst. 1805 (von d. Götting.
nt). — Chem. Untersuch. e. diabet.
hlen's Journ. VI, 1805).

, Georg Andreas. — Von
lof- u. Stadt-Organist, sowie vier-
college zu Lobenstein im Für-
euss, seit 1725 auch Hospital-
dasselbst (M),

1703, März 21, Mellenbach,

Schwarzburg,

1778, Apr. 4, Lobenstein.

i allegorica intervallorum octavae
romaticae, d. i. Geschlechtsregister
llen nach Anleitung d. Klänge d.
aldhorns, 8^o, Hof 1741. Anweisung
ng u. Temperatur, in einem Ge-
^o, Hamburg 1744 (darin die Ent-
ler Combinationstöne). Vor-
d. musikal. Composition usw.,
, Lobenstein 1745—47. Gespräch
torianischen, Prinzischen,
isterischen, Neidhardt-
Silbermannischen Tempera-

sadorff, Handwörterbuch II.

tur, wie auch von dem neuen Systeme Tele-
mann's, 8^o, Ib. 1748. Ausführl. u. deutl. An-
weisung z. Rationalrechnung u. Abtheilung d.
Monochords usw.; nebst e. ausführl. Nach-
richt von d. neuen Telemann'schen Inter-
vallen-System, 8^o, Ib. 1749. Gründl. Unter-
suchung, ob d. Schröter'schen Claviertem-
peraturen vor gleichschwebend passiren kön-
nen, 8^o, Ib. 1754. Zuverlässige Anweisung,
Clavier u. Orgeln gehörig zu temperiren u. zu
stimmen, 4^o, Ib. 1758 u. Leipz. 1771. Com-
pendium harmonicum oder Lehre von d. Har-
monie; herausgeb. mit krit. Anmerk. von
Marpurg, 4^o, Ebersdorf 1760. Die Natur d.
Orgelklangs, 8^o, Hof 1771. Der in d. Rechen-
u. Messkunst wohlerfahrene Orgelbaumeister,
4^o, Lobenstein 1773. — Anmerk. über Hrn.
Quanz'ens Dis- u. bC-Klappe auf d. Quer-
flöte (Marpurg's Beitr. z. Musik, Bd. IV). An-
merk. über Prof. Euler's Intervallen-System
(Hiller's Nachr. Bd. IV). — Viele Compositio-
nen u. sieben ungedruckte musikal. Schriften.

Soria, Giovanni Gualberto de.
— Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (LL),
geb. 1707, Apr. 10, Livorno,
gest. 1767, Aug. 16, Calci.
A. a. O. keine Schriften genannt.

Sosigenes. — Peripatetiker u. Astro-
nom in Alexandrien, den Cäsar etwa 50
Jahre vor unserer Zeitrechnung nach Rom
kommen liess, um mit ihm den Kalender
zu verbessern. Er bestimmte die Jahres-
länge zu 365 T. u. 6 St., und ordnete alle
vier Jahre ein Schaltjahr an. Diess ist der
Julianische Kalender, der bis zur Zeit Gre-
gor's XIII. im Gebrauch war. — Schrieb:
περὶ ἀνελιπτουσῶν, de revolutionibus (Mt)
(Wd) (Ideler, Handb. d. Chronologie, II,
S. 119).

Sotzmann, Daniel Friedrich. —
Erst Bauconducteur in Potsdam (1773),
dann Beamter d. General-Tabaksadmini-
stration in Berlin (1779) u. Geh. Secretär
u. Calculator im Oberkriegskollegium von
1787 bis zu seiner Pensionirung im J. 1826,
daneben seit 1785 Geograph d. Acad. d.
Wiss. daselbst (GB. 1825) (N) (M. II),

geb. 1754, Apr. 13, Spandau,

gest. 1840, Aug. 3, Berlin.

Sehr viele Landkarten in vervollkommneter
Gestalt. Beitr. zu d. Geogr. Ephemeriden.

Soubeiran, Eugène. — Ober-Apo-
theker d. Hospitals de la Pitié, dann seit 1832
Director d. Central-Apotheke d. Hospitäler
u. Civilhospize in Paris, Prof. an d. École
spéciale de Pharmacie etc. (Q) (VD) (A. Ph),
geb. 1797, Mai 24, Paris,
gest. 1858, Nov. 17, Paris.

Rech. analyt. sur la crème de tartre soluble par l'acide borique, 4°, Paris 1824. Manuel de pharmacie, 48°, Ib. 1826. Mém. sur la fabrication des eaux acidules gazeuses, 8°, Ib. 1832. Nouv. traité de pharmacie théorique et pratique, 2 vol. 8°, Ib. 1835—36, édit. V, Ib. 1857 (deutsch von F. Schödler, 8°, Heidelb. u. Leipz. 1839). Notice sur la fabrication des eaux minérales artificielles, 42°, Ib. 1839, édit. III, 1843 (deutsch, Leipz. 1840). Mém. sur le camphène; mit Capitaine, 8°, Ib. 1840. Précis élément. de physique, 8°, Ib. 1841, édit. II, Ib. 1844. — Mém. sur les arséniures d'hydrogène (Mém. Sav. étrang. III, 1832; Auszug: Ann. chim. phys. XLIII, 1830). — Sur les muriates ammoniaco-mercuriels (Ann. chim. phys. XXXIV, 1827). Sur les sels ammoniaco-mercuriels (Ib. XXXVI, 1827). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit Pellerin (Ib. XXXVII, 1828). Mém. sur quelques phénomènes sur la précipitation des sels de fer par les carbonates neutres (Ib. XLIV, 1830). Sur quelques combinaisons du chlore (Ib. XLVIII, 1831). Mém. sur le sulfure d'azote et sur la chlorure de soufre ammoniacal (Ib. LXVII, 1838). — Sur quelques huiles essentielles; mit Capitaine (Compt. rend. VIII, 1839). Sur les corps isomères à l'essence de térébenthine; mit Demselben (Ib. IX, 1839). Rech. sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases (Ib. XIV, 1842). Sur la préparation du calomel très-divisé, qu'on appelle calomel à la vapeur (Ib. id.). Rech. expérimentales sur les produits sucrés du maïs; mit Biot (Ib. XV, 1842). Sur la fermentation des sucres (Ib. XVII, 1843). Préparation du chloroforme (Ib. XXV, 1847). Rech. sur la composition du miel (Ib. XXVIII, 1849). — Antheil am Codex, pharmacopée française, 4°, Paris 1837. — Ferneres im Journ. de pharm., Dict. méd., etc.

Souciet, Étienne. — Jesuit, früher Prof. d. Rhetorik u. Theologie zu Bourges, später Bibliothekar am Collège Louis-le-Grand in Paris (BEJ. II) (DF) (B),

geb. 1671, Oct. 12, Bourges,

gest. 1744, Jan. 14, Paris.

Recueil des dissertations, contenant un abrégé de chronologie: cinq dissertations contre la chronologie de Newton, 4°, Paris 1726. — Redigirte u. publicirte: Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques, tirées des anciens livres chinois ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les pères de la Compagnie de Jésus, 3 vol. 4°, Ib. 1729 et 1732. — Redigirte auch viele Jahre die Mém. de Trévoux.

Souciet, Étienne Augustin. — Bruder d. Vorigen. Jesuit, Lehrer d. scholast. Theologie im Ordenscollegium zu Paris (BEJ. II),

geb. 1685, Sept. 1, Bourges,

gest. 1744, Jan. 16, Paris.

Cometae, Carmen, 8°, Cadomi 1710. tura, Carmen, 8°, Molinis 1712. — Les coquillages, que l'on trouve dans (Mém. Trévoux 1729).

Soulavie, Jean Louis Girard Vor der Revolution Abbé zu Nîmes Pfarrer zu Sevent u. Grossvicar von lons, dann Deputirter d. Geistlichen d. General-Staaten, Jacobiner, französisch in Genf, etc. (Q) (B),

geb. 1752, Argentan
dèche

gest. 1813, März

Géographie de la nature, 8°, Paris 1770. Histoire naturelle de la France méridionale. Les minéraux, 7 vol., Ib. 1780. Ch. physique des éruptions des volcans de la France méridionale etc., 8°, Ib. 1780. Classes naturelles des minéraux et leur de la nature correspondantes à chaque 4°, St. Petersburg. 1785. — Historische

South, Sir James. — Soldat, Droguisten in London, studirte anfangs Medicin u. practicirte einige Jahre als Arzt, widmete sich aber bald allgemein ganz der Astronomie, zu Köln wohnend. Zum Sir erhoben 1821. Mitgl. d. Astronomical Society (1821) (Mitgl. d. Roy. Society seit 1824) (geb. . . . London.

Observations of the apparent distances of 380 double and triple stars 1821—23 etc.; mit J. F. W. Herschel 1824). Obs. of the apparent distances of 458 double and triple stars 1823—25 etc. (Ib. 1826). On the difference between the Sun's observed and right ascensions, as determined in the man-street Observatory in the years etc. (Ib. id.). On the extensive atmosphere of Mars (Ib. 1831 et 32). — Obs. on the method of examining the double or compound stars etc. (Mem. Astr. Soc. I, 1822). On the collimation of a transit instrument etc. Catalogue of circumpolar stars for correction and adjustment (Ib. id.). Table of seasonal variations in Rect. Asc. of certain circumpolar stars (Ib. id.). On the occultation of the comet in febr. 1824 (Ib. III, 1829). Obs. of the comet in 1828 (Ib. IV, 1831). Obs. of the comet in 1830 (Ib. id.). Obs. of the comet covered by J. Herapath (Ib. id.). — On the variation in Right Ascension of 36 principal stars etc. (Quart. Journ. of Sc. X et XI, 1822). On the clock's daily rate and error at one day being known, a table to find the corresponding error throughout the day 1822). Results of some astr. observations 1822 (Ib. XIII, 1822). Observations on the chronometrical arrangements now at the Roy. Observatory etc. (Ib. id.). On the phenomena arranged in order of time for the first three months of the year

. XVI, 1823; XVII, 1824 et XVIII, 1825).
amination of the large achromatic of the
y. Observatory at Paris (Ib. XX, 1826). —
mean places of 46 Greenwich stars redu-
ed to 1 Jan. 1822 (Phillips' Ann. of Phil. III,
22). On the apparent Right Asc. of δ ursae
Loris as a verification of the meridian po-
sition of a transit instrument (Ib. IV, 1822).
rections in Right Asc. of 37 stars of the
Greenwich catalogue (Ib. VII et VIII, 1824;
1825). Inquiry how far the opinion gene-
rally entertained of the inutility of observa-
tions of the eclipses of Jupiter's third and fourth
satellites are well or ill founded (Ib. VII, 1824).

Southern, John. — Civil-Ingenieur
oder bei Birmingham, der längere Zeit
an James Watt in seiner Dampfmaschi-
nen-Fabrik zu Soho beschäftigt ward (GM.
145) (MM. XL),

geb. 1757 etwa,

gest. 1815, Juli 28, Oakhill bei Bir-
mingham.

essays on aërostatic machines, 8°, Birmingh.
183. — Versuche im J. 1803 über d. Elastici-
tät, Dichtigkeit u. latente Wärme d. Was-
erdampfs beschrieben in einem Briefe an J.
Watt (abgedruckt in Robison's Mechan. Philo-
sophy, Vol. II, 1822 u. Phil. Mag. Ser. III,
I. XXX, 1847). — On the equilibrium of
fluids (Tilloch's Phil. Mag. XI, 1802). Expe-
riments on friction (Ib. XVII, 1803).

Southwell, Sir Robert. — Mitgl. d.
Royal Society (Th),

geb. 1636,

gest. 1702, Sept. 11, . . .

Description of Pen-park hole (Phil. Tr. 1682).
preserving fruits, flowers etc. (Ib. 1698).
Experiments about giving a variety of tinctures
water etc. (Ib. id.). To give iron a copper
colour (Ib. id.). To gild gold upon silver (Ib.
id.). Some philosophical experiments (Ib. id.).

Sowerby, James. — Portrait- u.
Landschaftsmaler in London, der sich in
seiner Zeit besonders darauf legte, na-
turalistische Gegenstände abzubilden*.
Mitgl. d. Geolog. Society (KEC. suppl.),

geb. 1757, März 21, London,

gest. 1822, Oct. 25,

Mineralogy, Lond. 1802. Exotic Mi-
neralogy, Ib. 1811—17. The mineral concho-
logy of Great Britain, 6 vol. 8°, Lond. 1812—29
deutsch, vermehrt, von E. Agassiz, 20 Lfr. 8°,
Leipzig 1836—41, auch französisch von
L. de Bournon.

* Auch seine Söhne waren in ähnlicher Weise thätig:
1) James de Carlo, der Älteste (geb. 1757, Juni 3,
Stoke-Newington), Secretär d. Roy. Botanical So-
ciety, setzte das Conchilien-Werk seines Vaters fort
(von ihm auch: On the penetration of Water in stop-
pered and corked bottles sunk to great depths in the
sea; Phil. Mag. IV et V, 1826); 2) George Bret-
tingham (geb. 1788, Aug. 12, Lambeth, gest. 1851,
Juli 26); 3) Charles Edward (geb. 1795, Febr. 1,
gest. 1842, Juni ..), ebenso die Söhne des zweiten:

George Brettingham (geb. 1812, März 2) und
Henry, welcher nach Australien ging u. in Rec-
ves' Popular Natural History Manuals eine Popular
Mineralogy schrieb.

Spadoni, Paolo. — Prof. erst d.
Zoologie u. Mineralogie, dann d. Botanik
u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Mace-
rata (Tp. VI),

geb. 1764, Dec. . . , Corinaldo, Marc
Ancona,

gest. 1826, Sept. 16, Macerata.

Lettere odeporeiche sulle montagne Ligustiche,
Bologna 1783. Oss. mineralo-vulcaniche sull'
antico Lazio, Macerata 1802. Lettera litologico-
marina, 1807. Esperienze e osservazioni fisico-
chimiche sopra i corpi eterogeni della neve
e loro effetti, Macerata 1809. — Oss. sopra
un'iride lunare (Opusc. scelt. di Milano, II).
Lettera oritografica sulle grotte ultimamente
scoperte a Longone nell'isola d'Elba (Ib. XIII).

Späth, Johann Leonhard. — Erst
Prof. d. Mathematik u. Physik, wie auch
später d. Forstkunde an d. Univ. zu Altdorf
von 1788 bis zur Aufhebung derselben im
J. 1809, dann Prof. d. Mathematik am Ly-
ceum zu München bis 1826 und nun Or-
dinarius derselben Wiss. an d. Univ. da-
selbst; seit 1824 auch Mitgl. d. Acad. d.
Wiss. in München (WN) (M. II) (Gl. M) (N),

geb. 1759, Nov. 11, Augsburg, ¹

gest. 1842, März 31, München. *

Über Bau, Effect u. Berechn. e. Walzmaschine
mit zwei oder drei Wellen, die durch d. Kräfte
d. Wassers in Bewegung gesetzt wird, 4°, Er-
furt 1788. Beschreib. d. Baus u. Effects e. Po-
lirmaschine, 4°, Ib. 1788. Berechn. d. Grades
d. Genauigk., womit auf e. Mauerquadranten
nach J. Bird's u. G. F. Brander's Theilungs-
methode die Abtheilung d. Theilkreise für die
90 u. 96 Theile vollführt werden kann, 8°,
Leipz. 1788. Analyt. Versuche über d. Zu-
verlässigk., womit ein Landmesser mittelst
verschiedn. geometr. Werkzeuge, Winkel u.
Linien abmessen kann, 4°, Nürnberg. 1789. Pho-
tometr. Untersuch. über d. Deutlichkeit, wo-
mit wir entfernte Gegenstände durch dioptr.
Fernröhre beobachten können usw., 4°, Leipz.
1789. Geodäsie oder Anweis. z. Feldmessen,
2 Thle. 8°, Nürnberg. 1790—91. Prgm., quo no-
vam methodum, regiones saxosas geographice
dimetiendi proponit etc., 1791. Abhandl. über
Elektrometer, 8°, Nürnberg. 1791. Über e. neuen
Eudiometer, der noch dazu dient, Untersuch.
über d. Grad d. bei Vermisch. d. Luftarten
entbundenen Wärme anzustellen, 1791. Un-
tersuch. über d. Feuer, 1791. Berechn. d.
senkrechten Abstandes d. höchsten Stelle d.
Grundfläche von Augsburg über d. Fläche d.
mittelländ. Meeres, 1791. Über d. Dichtigkeit
u. Elasticität d. Medii unter d. Recipient. e.
Luftpumpe, 1792. Über d. Spannkraft d. Elek-
tricität in d. Leiter e. Elektrirmaschine usw.,
1792. Abhandl. von runden, ovalen, Ei- u.

Polygonalfässer usw., 8°, Nürnberg 1794. Pract. Anweisung, allerlei Arten von Brau-, Brenn- u. Farbgefässen zu visiren, 8°, Ib. 1794, 2. Aufl. 1796. *Dis de observat. eclips. satellitum Jovis*, 4°, Altdorf 1795. Über d. örtl. progressive Wachsthumzunahme d. Waldbäume usw., 8°, Nürnberg 1796. Anleitung, die Mathematik u. physikal. Chemie auf d. Forstwesen usw. nützl. anzuwenden, 8°, Ib. 1797. Fragmente aus d. forstl. Stereometrie, 1797. Abhandl. über d. forstl. Zuwachs u. d. Gehäusbestimm., 8°, Ulm 1798. Pract. Abhandl. über d. Verkohlen in grossen u. kleinen Meilern, 8°, Nürnberg 1800. Handb. d. Forstwissenschaft, 4 Bde. 8°, Ib. 1801—5. Beschreib. u. Gebrauchsanweis. o. neuen, sehr einfachen Taxations-Instrumente oder Baummessers, 8°, Ib. 1802. Noch einige forstwiss. Schriften. Ueber d. Technologische d. ovalen u. Eifässer, 1806. Die Visirkunst usw., 1810. Statik d. hölzernen Bogenbrücken nach v. Wiebeking's Construction, 8°, Münch. 1814. Statik u. Dynamik d. Physik, 2 Bde. 8°, Nürnberg 1812—13. Über d. Kröpfe d. Mühlgerinne u. Beschauf. d. unterschlächt. Räder, 8°, Ib. 1815. Die Kosmogonie oder über d. Entsteh. u. Ausbild. d. Sternenhimmels, 8°, Ib. 1815. Die höhere Geodäsie, 1. Abth., 8°, Münch. 1816. Sendschreib. über d. mineral. Körper, 1817. Pract. Geometrie usw., 8°, Nürnberg 1819. Über d. Verdicht. d. Wassers bei seinem Durchgang durch Engpässe, 1820. Über d. natürl. Magnetismus der Erde, über Nordlicht, Sonnenflecken, Feuerkugeln, Sternschüsse u. Kometen, 8°, Nürnberg 1822. Über d. bewogende Kraft o. unterschlächt. Wasserrades, 1824. — Über d. Zuverlässigk. d. Beobb. mit astron. Fernröhren, Quadranten u. Hadley'schen Sextanten (Bode's Jahrb. 1793). Astr. Nachr. (Ib. 1793) Über d. Grösse d. Irrthums o. Beob. mit o. durchaus fehlerhaften Mauerquadranten (Ib. id.). Über d. Parallaxe u. Grösse d. Fixsterne (Ib. 1794). Photometr. Untersuch. über d. Beobb. d. Verfinsterungen d. Jupiterstrahlen (Ib. 1795). Über d. Versinnlich. d. Deutlichkeit, mit welcher Fixstern in e. Reflector gesehen werden kann (Ib. Suppl. I, 1798). — Über d. Verdicht. d. fließenden Wassers (Dingler's Journ. VIII, 1822). Statik d. Windkessel (Ib. IX, 1822). Statik von Natur flüssiger u. geschmolz. mineral. Körper (Ib. X, 1822). Statik d. gasart. Auflös. mineral. Körper (Ib. XI, 1822). Statik d. Dampfkessel (Ib. XII, 1822). Über d. pyrometr. Ausdehn. d. Eisens in hohen Hitzgraden (Ib. XV, 1824). Über o. neues Verfahren, grosse Hitzgrade mit o. Wedgewood'schen Pyrometer zu messen (Ib. id.). — Mehre Landkarten.

* gest. März 30 (D. 31); Apr. 1 (Holl. Litt.-Zeit., Intelligenzbl. 1842).

Spagni, Andrea. — Jesuit, Prof. d. Mathem. am Collegio Romano in Rom (C.B.J.s), geb. 1716, Aug. 8, Florenz, gest. 1788, Sept. 16, Rom.

Dis de mundo, Romae 1770. *Dis. de motu*, Ib. 1774. — Unterstützte *Assolvi* bei seinen Beobachtungen.

Spallanzani, Lazaro. —

Von 1754—1760 Prof. d. Logik, physik u. griech. Sprache an d. (Reggio (Lombardei)), dann Prof. d. geschichte erst an d. Univ. zu Modena (69) und darauf an der zu Pavia. naturhist. Reisen nach d. Schweiz den Küsten des Mittelmeers bis I (1781), Istrien u. d. adriat. Küste (83), Constantinopel, Corfu u. (1785) u. Sicilien (1788). Mitgl. d. Liana (*Mem. Soc. Ital. IX*) (Tp. V) (I geb. 1729, Jan. 12, Scandian

gest. 1799, Febr. 11, Pavia. *) *Opuscoli di fisica animale e vegetale*, 4°, Modena (deutsch von Dandori sisch von Sanabier). *Dissertationi di male e vegetabile*, 2 vol. 4°, Ib. 1771 alle due Sicilie ed in alcune parti nino, 6 vol. 8°, Pavia (deutsch, 1 Leipz. 1794—96). *Chimico esame iperimenti di Goettling sopra la luce di Kunkel*, 8°, Modena 1796. *Mem respirazione*, 2 vol. 8°, Milano 180 — *De lapidibus ab aqua resiliens colta di Calogerà*, T. XCV — auch 4°, Modena 1765). *Lettere due sopra gio nei monti del Reggiano ed al lag (Nuova Racc. di Calogerà, T. IX). La fecondazione artificiale, e sull'elett torpedini* (Ib. T. VIII; auch Mem. II, 1784). *Oss. sopra alcune tromi* (Ib. T. XI, auch Mem. Soc. Ital. Lett. sopra un fulmine ascendente Lett. sulla pioggia di sassi avvenu cana (Ib. XVIII, 1794). Lett. intorno rienze di Goettling, sulla chimica stica (Ib. XIX, 1795). *Descrizione e eudometro di Giobert* (Ib. id.). Let perimenti di Fennet (Ib. id.). — Let tricità organica e minerale di Fennetelli, Ann. di chimica IV). *Riposta tera intorno l'elettricità animale* (I Übersetzte Bonnet's Contemplation ture (1769) ins Italienische. — Na sches.

*) geb. Jan. 10 (BD) (TA).

**) gest. Febr. 12 (KEC) (B); Febr. 10 (TA Febr. 17 (BD).

Spangenberg, Johann

— Prof. d. Mathematik an d. Uni burg von 1746 bis 1761, legte Amt nieder u. verbrachte seine T samkeit u. religiöser Schwärmer geb. 1711, Jan. 25, Homberg gest. 1783, Dec. 19, Marburg De natura systematum logarithm nere, et in specie logarithmorum 4°, Marp. 1743.

Sparrmann, Anders. —

(Upsala 1775). Nachdem er als

ie Reise nach Ostindien (1765—67) u.äter eine längere (1772—76) nach d.Äl. Afrika u. (mit Cook u. Forster) in
südl. Eismeer gemacht, darauf in sei-
r Heimath verschiedene Stellungen be-
idet hatte, Prof. d. Naturgeschichte u.
armacie in Stockholm von 1790 bis 1803,
an Assessor im königl. Collegium Me-
um u. späteren Gesundheits-Collegium.
gl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1776
stensk. Acad. Handl. 1820),

geb. 1748, Febr. 27, Upland,

gest. 1820, Aug. 9, Stockholm.

ppa geographica promontorii Caput Bonae
ei etc., Stockh. 1779. Resa till Goda Hopps-
den, södra Polkretsen och omkring jordklo-
, samt till Hottentot- och Cafferlandet åren
72—76, 8°, Ib. Thl. I, 1783; Thl. II, Abthl. I,
00; Abth. II, 1848. Karta öfver Calmarlän och
and, Ib. 1796. — Försök med hafsvatten till
sparing af söttvatten (*Vet. Acad. Handl.* 1777).
Om dubbel strömsättning i hafvet (Göthe-
rgs K. Vet. och Vitterh. Samhällets Handl. I).
n bars tillkomst (Ib. id.). — Übersetzte Four-
ry's Chemie. — Medicin. u. Zoologisches.

Spaun, Franz, Freiherr von. —
aldvogt in Waldshut, später wegen po-
ischer Verwickelungen Gefangener auf d.
ielberg in Mähren, zuletzt in München le-
nd (*C. E. v. Moll's Briefwechsel* III, 868),

geb. 1753, . . . Tyrol,

gest. 1826, Mai 3, München.

leitet. z. geometr. Construct. aller Probleme
sphär. Trigonometrie, 8°, Nürnberg. 1844.
er hölzerne Brücken mit grossen Jochen,
Münch. 1848. Anleit. z. geradlinig. Trigo-
metrie u. zur Arithmetik d. Sinusse nach
Constructions-methode, 4°, Ib. 1849. Mein
themat. Testament, 4°, Passau 1825. Briefe
er d. Grundsätze d. Mechanik, . . .

Spehr, Friedrich Wilhelm. — Dr.
il. (Marburg 1824). Seit 1825 Lehrer
seit 1827 Prof. extr. d. Mathematik am
rolinum zu Braunschweig (N),

geb. 1799, Nov. 2, Braunschweig,

gest. 1833, Apr. 24, Braunschweig.

ne Theorie d. Bezeichnung geneigter Flä-
en usw., 8°, Braunschw. 1823. De quanti-
e fluente tractatus etc., 8°, Ib. 1824. Voll-
ind. Lehrbegriff d. reinen Combinations-
re usw., 8°, Ib. 1824. De utriusque analy-
s recentioris determinandi rationibus et ex
recanque determinatione in alteram trans-
libellus, 8°, Ib. 1824. Neue Principien d.
enten-Calculs, 2 Bde. 8°, Ib. 1826. Hand-
is von Amerika, 1827. — Vermaass das
unschweigische von 1829 bis 1833, in An-
luss an die Gauss'sche Gradmessung.

Spencer, Thomas. — Dr. Med., erst
d. an dem von ihm gegründeten Medi-

cal College zu Geneva im Staat New-York,
dann Feldarzt im mexican. Kriege u. dar-
auf folgw. Prof. am Medical College zu
Chicago u. dem zu Philadelphia (AA. 1858),
geb.

gest. 1857, Mai 30, Philadelphia.

Chemistry of animal life . . .

Spengler, Lorenz. — Lern. das
Drechseln in Regensburg, machte dann Rei-
sen durch Deutschland, Holland u. Eng-
land nach Dänemark, ward 1743 Hofkunst-
drechsler in Kopenhagen u. 1764 Verwal-
ter d. königl. Kunstammer daselbst (M. II),
geb. 1722, Sept. 22, Schaffhausen,

Schweiz,*

gest. 1807, Dec. 21, Kopenhagen.

Einige Erfahrungen d. elektr. Wirkungen in
Krankheiten, nebst ausführl. Beschreibung e.
Elektrisirmaschine, Kopenh. 1754. — Be-
schreib. e. sehr merkwürdig. isländ. Verstei-
nerung (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin,
V, 1784). — Anmerkungen over de forskiel-
lige meninger, om hvorledes de mongfoldige
soe-legemer ere komne i jorden etc. (Skr.
Dansk. Vid. Selsk. Nye Saml. II, 1788). —
Zoologisches.

* geb. 1720, Sept. 22, gest. 1808, . . . (NK).

Spengler, Joseph. — Jesuit, Leh-
rer d. Mathematik an d. Univ. zu Dillin-
gen (M),

geb. 1736, Dec. 6, Constanz,

gest. 1776, Nov. 28, Dillingen.*

Anfangsgründe d. Rechenkunst u. Algebra, 8°,
Augsb. 1772, 2. Aufl. 1789. Optik, Catoptrik
u. Dioptrik usw., 8°, Ib. 1775. Geometrie u.
Trigonometrie, 8 Thle. 8°, Dillingen 1776.

* gest. Nov. 10 (CBJ. s).

Spens, Carl Gustaf. — Graf, Major
im schwed. Topographen-Corps; Mitgl. d.
Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vet. Acad.*
Handl. 1844),

geb. 1792, Oct. 3, Sätessgården, Sal-
necke, Upland,

gest. 1844, Febr. 21, Stockholm,

Försök, at bestämma den tjenligaste proje-
ctions-methode för landchartor öfver mindre
delar af jordytan; jemte beskrifning på ett efter
denna method uppgjort projections-nät öfver
Scandinavien (*Vet. Acad. Handl.* 1847. — Acht
Jahre später löste Gauss diess Problem in sei-
ner Allgemeinheit.) Framställning af den tra-
pez-methode, som vid Skånska nätets uträknande
blifvit nyttjad (Ib. 1849). — Führte 1845 bis
1857 viele Landmessungen in Schweden aus.

Sperling, Johann. — Seit 1634 Prof.
d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg (J),

geb. 1603, Juli 12, Zeuchfeld b. Lau-
cha, Thüringen,

gest. 1658, Aug. 12, Wittenberg.

Institutiones physicae. Exercitationes physicae. Diss. de frigore. An virgula mercurialis agat ex occulta qualitate? — Medicinisches.

Spidberg, Jens Christian. — Dr. Theol. (1760), erst Stiftsprobst (1721) u. darauf Bischof (1759) zu Christiansand in Norwegen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1757 (NK) (W),

geb. 1684, Dec. 8, Skibtvad, Stift Aggerhuus,

gest. 1762, Apr. 4, Christiansand.

De causa et origine ventorum. Hist. Demonstrat. u. Anmerk. über d. Nordlicht, 8°, Halle 1724 (edirt von J. B. Heinzelmann). — Om jordens temperatur og dennes forandring (Skr. Dansk. Selsk. I, 1745). Relation om jordskjelvet i Norge, Lissabon og andre steder, 1755, Nov. 4 (Ib. VII, 1758).

Spielmann, Jacob Reinbold. — Dr. Med. (1748). Nach längerem Aufenthalt in Berlin (1740), Freiberg (1742) u. Paris, Apotheker in Strassburg, sowie Prof. extr. d. Medicin (1755), d. Dichtkunst (1756) u. ord. d. Medicin (1759), besonders d. Chemie, Botanik u. Materia medica, an d. Univ. daselbst (M) (Crell, Annal 1748, I.),

geb. 1722, März 31, Strassburg,

gest. 1783, Sept. 9, Strassburg.

Diss. inaug. de principio salino, 4°, Argentorati 1748. Diss. sistens historiam et analysin fontis Rippolsaviensis, 4°, Ib. 1762. Institutiones chemiae, praelectionibus academicis adcommodatae, 8°, Ib. 1763, edit. II, 1766 (französisch von Cadet, le jeune, 2 vol. 12°, Paris 1770; deutsch von J. H. Pfingsten, 8°, Dresd. 1783). Diss. de argilla, 4°, Ib. 1765. Diss. sistens experimenta circa naturam bilis, 4°, Ib. 1767. Examen acidi pinguis, 4°, Ib. 1769. Examen de compositione et usu argillae, 4°, Ib. 1773. Institutiones materiae medicae, 8°, Ib. 1774, edit. II, 1784 (deutsch von seinem Sohn Joh. Jacob, 8°, Ib. 1775). Diss. sistens historiam aeris factitii, 4°, Ib. 1776. De causticitate, 4°, Ib. 1779. Diss. sistens analecta de tartaro, 4°, Ib. 1780. Diss. sistens commentarium de analysi urinae et acido phosphoreo, 4°, Ib. 1784. Pharmacopoea generalis, 4°, Ib. 1783. — Sur le bitume de l'Alsace (Mém. Berlin, 1758). — Observation sur la fermentation spiritueuse du lait (Mém. Soc. Roy. de Médecine, 1776). — Spicilegium circa saponum historiam (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III, 1767). — Die Diss. gesammelt in: Wittwer, Delectus dissertationum medicarum argentoratensium, 4 vol. 8°, Norimb. 1777—84, deutsch unter d. Titel: Kleine pract. medicin. u. chem. Schriften, 8°, Leipz. 1786. — Botanisches u. Medicinisches.

Spillan, D... — Dr. Med., Arzt, Lector d. Materia medica u. medicin. Jurisprudenz an d. Blenheim-Street School of

Medicine und Mitgl. d. Queen's College of Physicians in Irland (G. 1854) (CII),

geb. . . . , gest. 1854, Juni 20, London.

A manuel of med. and pharmaceut. Chemistry, 32°, Lond. 1837. A compendium of the materia medica, pharmacy and toxicology, 17, Ib. 1839. — Medicinisches.

Spiller, Philipp. — Von 1826 bis 1828 Mitgl. d. Seminars für Gelehrten-schulen in Breslau u. Collaborator am Mathias-Gymn. daselbst, dann Gymnasiallehrer bis 1837 und seitdem Oberlehrer an Marien-Gymn. zu Posen (Or),

geb. 1800, Sept. 26, Einsiedel.*

Die bürgerl. u. kaufmänn. Rechnungarten usw., 8°, Glogau 1834. Abh. über d. Curven d. Gleichung $(z^2 - x^2)^2 - 6axz^2 - 2ax^3 + 2a^2x^2 = 0$ (latein. Prgm.), 4°, Posen 1838. Das System d. Elementar-Arithmetik usw. (Prgm.), 4°, Ib. 1846. 3200 arithmet. u. geometr. Rechnungsaufgaben usw., 8°, Berlin 1839, 2. Aufl. 1850. Gemeinschaftl. Principien für d. Erscheinungen d. Schalls, d. Lichts, d. Wärme, d. Magnetismus u. d. Elektrizität, 8°, Posen 1855. Grundriss d. Physik, 8°, Triest, 3. Aufl. 1857. Das Phantom d. Imponderabilien in d. Physik, 8°, Posen 1858. Neue Theorie d. Elektr. u. d. Magnetism. in ihren Beziehungen auf Schall, Licht u. Wärme, 8°, Berlin 1864. — Kleine physikal. Aufsätze im Familienbuch d. österr. Lloyd, Triest.

* Bei Reichenberg (Friedland), Böhmen.

Spina, Alessandro della. — Predigermönch in Pisa (B),

geb. Pisa,

gest. 1313, . . . Pisa, Kloster S. Catarina. Wird neben Salvino degli Armati als Erfinder der Brillen genannt.

Spitz, Johann Karl Philipp. — Dr. Phil.; in d. Jahren 1848 u. 1849 Lehrer d. Mathematik an d. höheren Bürgerschule zu Emmendingen, dann Hauptlehrer an d. Gewerb- u. höh. Bürgerschule zu Baden-Baden bis 1852 u. seitdem Lehrer d. Mathematik am Polytechnicum zu Karlsruhe (Or),

geb. 1826, Mai 31, Wieblingen b. Heidelberg.

Elemente d. Geometrie usw., 2 Bde. 8°, Heidelberg. 1852—53. Geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1855. Lehrb. d. ebenen Geometrie usw. nebst Anhang, 2 Bde. 8°, Ib. 1859. — Über d. Bestimm. d. vier gemeinschaftl. Durchschnittspuncte zweier Kegelschnitte (Grunert's Arch. XXXII, 1859). Zur Auflös. d. kubisch. Gleichungen (Ib. id.). Beweis d. allgem. Gültigk. d. Formeln für $\sin [\alpha + \beta]$ u. $\cos [\alpha + \beta]$ (Ib. id.). Zur Auflös. biquadrat. Gleichungen (Ib. XXXIII, 1859).

Spitzer, Simon. — Von 1849 bis 1854 Assistent für elementare u. höhere

thematik, und von da bis 1858 Privatdozent für höhere Math. am polytechn. Institut Wien, seitdem Prof. für Mercantilrechnung an d. Handels-Academie daselbst (*Or*), geb. 1826, Febr. 3, Wien.

gem. Auflösung d. Zahlengleichungen, 4°, en 1854. Studien über d. Integration linearer Differentialgleichungen, 8°, Ib. 1860. —

Nds. transcendent. Gleichungen (Denkschr. an Acad III, 1852). — Zur Theorie numerischer Gleichungen (Sitzungsberichte Wien. ad. V, 1850). Über d. Auflös. transced. Gleichungen mit einer oder mehr. Unbekannten (Ib. id.). Über d. geometr. Darstell. e. Systems höh. Zahlengleichungen (Ib. VI u. VII, 1851; VIII, 1853). Bemerk. über ausgezeichnete Linien krummer Flächen (Ib. X, 1855). Nr. d. Kriterien d. Grössten u. Kleinsten bei Problemen d. Variationsrechn. (Ib. XII, 1856 XIV, 1854). Integrat. d. Differentialgleich. $(a_0 + b_1x)y'' + (a_1 + b_2x)y' + (a_2 + b_3x)y = 0$ (Ib. XXV, 1857). Integration verschied. linearer Differentialgleichungen (Ib. XXVI, 1857). Nr. d. Integrat. linearer Differentialgl. mit diff. von d. ersten Potenz rücksichtl. d. unabh. Variablen (Ib. id.). Integrat. mehrerer Differentialgleichungen usw. (Ib. XXVIII, 1858). Neue Integrations-Methode für Differenzengleichungen usw. (Ib. XXIX, 1858). — Bemerkung z. Theorie d. Grössten u. Kleinsten (Ib. Journ. XLVIII, 1854). Integration d. linearen Differentialgleichung

$(a_0 + b_1x)y'' + (a_1 + b_2x)y' + (a_2 + b_3x)y = 0$ (Ib. LIV, 1857). Ueber d. Differentialgl. d. hypermetr. Reihe (Ib. LVII, 1860). Über d. Integrat. d. Differentialgl. $x^m \frac{dy}{dx} = \pm y$ durch stammte Integrale (Ib. id.). — Über d. Identit. d. collinear- u. affin-verwand. Figuren (Ib. pyramidal. u. prismat. Schnitten (Haidinger's Berichte usw. II, 1846—47). Anwend. d. analyt. Gröszen auf Polygonometrie (Ib. IV, 1848). Analogien zwischen ebenen u. Kugelschnitten (Ib. V, 1848—49). Bestimm. d. Flächeninhalts u. d. Winkelsumme bei ebenen Polygonen, die sich vielfach durchschneiden (Ib. id.). Integration einiger Differentialgleichungen (Ib. VI, 1849). Divisionsvorteile bei Zahlen von d. Form $a \cdot 10^m \pm b$ (Ib. VII, 1850). —

Er zweiwerthige Functionen (Haidinger's Kurwiss. Abhandl. III, 1849). Aufsuch. d. ill. u. imaginär. Wurzeln e. Zahlengleich. hr. Grades (Ib. id.). Gesetze in d. höh. Gleichungen mit einer oder mehr. Unbekannten (Ib. id.). Skizzen aus d. höh. Gleichungen (Ib. IV, 1844). — Über Decimalbrüche (Hermert's Archiv IX, 1847). Integrat. d.

Met. Differentialgl. $F\left(\frac{dx}{dx_1}, \frac{dx}{dx_2}, \dots, \frac{dx}{dx_n}\right) = 0$ (Ib. XXII, 1854). Anwend. d. Horner'schen Budan'schen Substitutions-Verfahrens auf Theorie d. Grössten u. Kleinsten (Ib. XXIII, 4). Integration d. Differentialgleichung $sy'' + (r + qx)y' + (p + ax + mx^2)y = 0$ ist bestimmt. Integrale (Ib. id.). Über d. ersten Linien auf krumm. Flächen (Ib. id.)

Entwickl. von $\lim. (1 + \frac{1}{n})^n = e$, wenn n eine ganze positive Zahl (Ib. id.). Integrat. d. Gleich. $x_1 dx + x_2 dx + x_3 dx + x_4 dx = 0$ (Ib. id.). Über

die Summenformel: $\sum x^m = C + \frac{mx+1}{(m+1)^2} - \frac{1}{2}x^m + B_1 \frac{mx^{m-1}}{1} - B_2 \frac{m(m-1)(m-2)h^3}{1.2.3.4} x^{m-3} + \dots$ (Ib. id.). Formeln für d. Summen- u. Differenzen-Rechn. (Ib. XXIV, 1853). Integrat. d. Differentialgl. $xy^{(n)} - y = 0$ (Ib. XXVI, 1856). Integrat. d. Differentialgl. $y^{(n)} = Ax^m y' + Bx^m - y$, unter A u. B positive u. unter m u. n ganze positive Zahlen verstanden (Ib. XXVIII, 1857). Integration der linearen Differentialgleichung $y^{(n)} = Ax^m y' + Bx^m - y' + Cx^m - y$ (Ib. XXIX, 1857; XXX, 1858 u. XXXIII, 1859. Entwickl. d. $\mu^{(n)}$ Differentialquotienten von $y = e^{mx^2}$ (Ib. XXX, 1858). Darstell. e. unendl. Kettenbruchs in geschloss. Form (Ib. id.). D^e eines anderen (Ib. id.). Bemerk. z. Integration d. Gleichung $x_1 dx + x_2 dx + x_3 dx + x_4 dx = 0$ (Ib. id.). Integrat. d. partiell. Differentialgl. $a = \frac{dx}{dx_1} = x^m \frac{dx}{dx_2}$ (Ib. id.). Über d. grösste in, u. d. kleinste um e. Ellipse beschrieb. Vieleck von gegeb. Seitenzahl (Ib. id.). Note über d. Differentialgleichungen (Ib. XXXII, 1859). Über d. grösste Tetraeder, das sich in e. Ellipsoid beschreiben lässt (Ib. id.). Über grösste, einem Ellipsoid eingeschriebene eckige Körper (Ib. id.). Über Differenz- u. Differentialquotienten von allgem. Ordnungszahl (Ib. XXXIII, 1859). Integrat. d. linear. Differentialgl. $x^{ay} y^{(a)} = Axy' + By$ (Ib. id.). Über das zwisch. Differenzgl. u. Differentialgl. stattfindende Reciprocitätsgesetz (Ib. id.). Über unendl. Kettenbrüche (Ib. id.). Integrat. d. Gl. $(ax + by + c) \frac{dx}{dx_1} + a \frac{dx}{dy} + b \frac{dx}{dx_2}$ (Ib. id.). Darstellung e. unendl. Kettenbruchs in geschlossener Form (Ib. id.). Integration d. partiellen Differentialgleichung $(x+y)^2 \frac{dz}{dx dy} + m_1(x+y) \frac{dz}{dx} + m_2(x+y) \frac{dz}{dy} + nx = 0$ (Ib. id.).

— Ferneres in d. Oesterr. pädagog. Wochenblatt von 1846 u. 1847, Wiener Zeitung (1846, Juli 30) usw.

Spleiss, Thomas. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Gymn. zu Schaffhausen (*M*), geb. 1705, . . . Schaffhausen, gest. 1776, . . . Schaffhausen.* Diss. de propagatione luminis, 4°, Basil. 1798. — Verfertigte auch Erd- u. Himmelskugeln. * gest. 1775, . . . (Z4); 1775, Dec. . . (*Or*).

Splitzgerber, David Karl. — Privatmann in Berlin; früher Besitzer einer Glashütte in Neustadt a. d. Dosse (*Or*), geb. 1804, Sept. 3, Berlin.

Über d. Glas; gesammelte Aufsätze, 8°, Berlin 1852. — Farbenercheinungen an e. gelben Glase (Pogg. Ann. XLVII, 1859). Beob. über mehre Glasfarben (Ib. id.). Methode, subjective

u. complement. Farbenscheinungen zu erzeugen (Ib. XLIX, 1840). Über goldhaltig. Glas (Ib. LXI, 1844 u. LXXXV, 1852). Über Entglasung (Ib. LXXVI, 1849). Ein nicht durch schnelles Erkalten im Glase erzeugtes schwarzes Kreuz (Ib. LXXIX, 1850). Trübung e. fehlerhaften Glases an d. Oberfläche beim Erhitzen (Ib. LXXXII, 1854). Entglaste Körper im Glase u. opt. Erscheinungen hervorgebracht durch sie (Ib. LXXXV, 1852). Über d. Färbung d. Glases durch alkal. Schwefelmetalle (Ib. XCV, 1855).

Spörer, Gustav Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. in Berlin (*Diss.*),
geb. 1822, Oct. 23, Berlin.

Diss. de cometa qui a. 1723 apparuit, 4°, Berol. 1848. — Berechn. d. Störungen d. Encke'schen Cometen f. 1888—45 (*Astr. Nachr.* XXIII, 1846). Ephemeride desselb. (Ib. XXXV, 1853).

Spolius (Spole), Andreas. — Nachdem er von 1664 an eine Reise durch das südl. Europa gemacht, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund von 1667 bis 1676, darauf von 1679 bis an seinen Tod Prof. d. Mathematik an der zu Upsala (*J*) (*Gz*),
geb. 1630, Juni 13, Mälen, Småland,
gest. 1699, Aug. 1, Upsala.

De telescopiis. — Refractio solis in occidui jussu Caroli XI circa solstitium aestivum 1695 observata (Act. erudit. 1697).

Spottiswoode, William. — Königl. Buchdrucker in London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1853 (*Or*),

geb. 1825, Jan. 11, . . .

On certain geometrical theorems (*Cambridge and Dublin math. Journ.* VI, 1851 et VIII, 1853). On certain theorems in the calculus of operations (Ib. VIII, 1853). On the curvature of the curves in space (Ib. IX, 1854). — *Mém. sur quelques formules relatives aux surfaces du second ordre* (*Crelle's Journ.* XLII, 1854). *Mém. sur les points singuliers d'une courbe à double courbure* (Ib. id.). Two letters of the geometrical correspondence between Mr. Donkin and Spottiswoode (Ib. XLVII, 1854). — On the equation $Q=q(w, x; y, z)=w+ix+jy+kz$ (*Phil. Mag. Ser. III*, Vol. XXXVI, 1850). On the quaternion expressions of coplanarity and homoconicism (Ib. id.). On the geometrical interpretation of quaternions (Ib. XXXVII, 1850). On a problem in combinatorial analysis (Ib. Ser. IV, Vol. IV, 1852). Researches on the theory of invariants (Ib. IX, 1853, aus d. Abstr. VII). — On the extended form of the index symbol in the calculus of operations (*Phil. Tr.* 1860).

Sprat, Thomas. — Folgeweise Präbendar von Westminster (1668), Canonicus von Windsor (1680), Dechant von Westminster (1683) und seit 1684 Bischof von Rochester. Beichtvater des Königs Carl II. Mitgl. d. Roy. Society (*BD*),

geb. 1636, Fallaton, Devon,
gest. 1713, Mai 20, Bromley, Kent.
The history of the Roy. Society, 4°, L. 1687. — Predigten.

* gest. 1713, Mai 30 (*KEC*); gest. 1720, Mai.

Sprengel, Matthias Christian
Dr. Phil., Prof. extr. in d. philosoph. cultät d. Univ. zu Göttingen (1778—dann Prof. ord. d. Geschichte an d. zu Halle, auch Bibliothekar daselbst)
geb. 1746, Aug. 24, Rostock,
gest. 1803, Jan. 7, Halle.

Geschichte d. wichtigsten geographischen deckungen, 8°, Halle 1789, 2. Aufl. 1791.
I. E. Forster: Beitr. z. Erweiter. d. L. u. Völkerkunde, 4 Bde. 8°, Leipz. 1797 u. Neue Beitr. usw., 18 Bde. 8°, Ib. 1798 — Fernere geogr. u. hist. Schriften.

Sprengel, Karl. — Dr. Phil., Oekonom, dann folgeweise Privatdoc. d. Univ. zu Göttingen (1830), Prof. d. wirthschaft am Carolinum in Brauns (1834—39) und nun Generalsecr. ökonom. Gesellsch. in Pommern, Vorsteher einer von ihm zu Regensburg gegründeten landwirthschaftl. Lehr-Oekonomierath (*P*) (*CL*) (*UZ*. III),
geb. 1787, Schillerslag
Hannover
gest. 1859, Apr. 19, Regenwaldemern.

Chemie für Landwirthe, Forstmänner, Mäherer, Gärtner u. Hauswirthschaften, 2 Bde. 8°, Götting. 1824 — *Bodenkunde usw. nebst Anleit. z. chem. Analyse d. Ackererden usw.*, 8°, Leipz. 2. Aufl. 1844. *Die Lehre vom Dünger*, 2. Aufl. 1845. *Die Lehre von d. Urbarmachen*, 8°, Ib. 2. Aufl. 1845. — Gab herausgem. landwirthschaftl. Monatschrift, 1840 u. ff. — *Von d. Substanzen d. krume u. d. Untergrundes usw.* (*Erst. Journ. f. techn. u. ökon. Chem.* II u. III). *Von d. Beschaffenh. einiger sehr fruchtbar u. sehr unfruchtbar. Bodenarten Harz* (Ib. IV, 1829). *Zur Agriculturchemie* (*Chem. Analyse einiger wildwachs. u. gebaus würdiger Pflanzen* (Ib. V u. VI, VIII, 1830; X, 1834). *Von d. Ursachen fruchtbark. mancher Bodenarten usw.* 1829). *Auf welche Weise in d. Oekonomie grosse Mengen Ammoniaksalze gewonnen* (Ib. VI, 1829). *Von d. chem. Bestandtheilen d. Stroharten usw.* (Ib. id.). *Abhandl. d. Rindviehharn* (Ib. VII u. VIII, 1830). *Benutz. d. Baumlaubes u. d. chem. Bestandtheile mehrerer Laubarten* (Ib. VII u. VIII). *Über d. düngend. Wirkk. d. gebrannten Kalks* (Ib. VIII, 1830). *Über Pottasche u. Ammoniak aus Granit, Gneiss usw.* (Ib. IX). *Vom Licht, von d. Wärme* (Ib. IX, 1830). *Chem. Untersuch. einiger Thonarten* (Ib. X, 1830).

lunus u. humussaurer Selze d. Ur-
1884). Über d. feuerfest. Bestand-
rer gewöhnl. Getreidearten (Ib. id.).
virten Holzarten (Ib. XIII, 1882).
erfesten u. währenden Bestandthl.
wächse (Ib. id.). Chem. Untersuch.
Sorghum (Ib. id.). D^o d. Helianthus
(Ib. id.). D^o d. Felddistel (Ib. id.).
feuerfest. Bestandthl. d. Splinis,
Iolzkörpers u. d. Kernholzes (Er-
rn. f. pract. Chem. I, 1884). Wirk-
t. Thons als Düngmittel (Ib. id.).

Sfeld, Gottlob Karl. — Dr.
1738), pract. Arzt zu Weis-
d später auch, während d. Som-
arlsbad. Mitgl. d. Leopoldin. Aca-
VC) (M),

1744, Juli 25, Weissenfels,
1772, März 13,
vom Carlsbade usw., Leipz. 1749.
radam caerulea in fodina prope Ec-
m in Thuringia reperta (Act. Acad.
K, 1764). Observation sur le Tre-
nallia aux environs des eaux chaudes
id (Mém. Berlin 1758). — Medicl-

agil, Johann Jacob. — Pfer-
ise zu Zweisimmen, Gurzelen u.
anton Bern (BM. 1855),
1747, Apr. . ., Leutwyl am Hall-
wyler See,

1803, Febr. 4, Sutz.
n 1760 bis 1802 meteorolog. Beobh.,
B. Wolf in d. Mittheil. d. naturf.
zu Bern f. 1855 auszugweise ver-
hat.

li, s. Cecco d'Ascoli.

us, Johann. — Prof. d. Mathe-
an d. Univ. zu Ingolstadt, dann
Wien. Secretär u. Historiograph
s Maximilian I., Dechant am
an (Oesterr. Zeitschr. f. Gesch. u.
837),

. Steyer, Oesterr.,
1522, Jan. 1, Gratz.

usser poetischen und historischen)
matische Tractate, deren 42 von
r vor seinen Tabulis eclipsium Pu-
mmengestellt sind. — Siehe **Weid-**
stron. p. 284.

li, Eberhard Friedrich. —
r in Ulm seit 1754 (WU) (M),
. Gingen,
1755, Nov. 30, Ulm.

mineralis, in quo regni mineralis
mala systematice per classes, or-
dera et species proponuntur, oder
stem usw., 4^o, Ulm 1755 (ist e neue
rie Ausgabe von J. L. Wolderdorff's
e).

Wolderdorff, Handwörterbuch II.

Stader, Johann Franz. — Dr. Phil.
. (Diss),

geb. 1826, Juni 30, Düsseldorf.

De ellipticis integralibus quae spectant ad hy-
perbolae arcus, 8^o, Berolin. 1854. — De orbi-
tis et motibus puncti cujusdam corporei circa
centrum attractivum alius quam Newtoniana,
attractionis legibus sollicitati (Crelle's Journ.
XLVI, 1853).

Stadius, Johann. — Lehrte eine
Zeit lang Mathematik an d. Univ. zu Löwen,
begab sich dann nach Savoyen, erhielt dort
d. Titel eines königl. spanischen Mathema-
tikers, lebte darauf zu Brügge in Flandern
und ward endlich Prof. d. Mathematik am
Collège Roy. de France in Paris (CF) (LB),
geb. 1527, Mai 1, Leonhout b. Ant-
werpen,

gest. 1579, Oct. 31, Paris.*

Ephemeridis ab anno 1554 usque ad annum
1579, 4^o, Colon. Agripp. 1556. D^o ab a. 1554
usque ad a. 1575, 4^o, Ib. 1559. D^o ab a. 1554
usque ad a. 1606, 4^o, Ib. 1584 (posth.). Ta-
bulae Bergenses aequabilis et adparentis mo-
tus orbium coelestium, ad meridianum Ber-
gensem reductae, 4^o, Ib. 1560.

* geb. Apr. 19 (Wd), gest. Juni 18 (CF).

Stadler, Daniel. — Jesuit, Prof. d.
Philosophie an d. Univ. zu Dillingen, auch
Beichtvater d. Kurfürsten von Bayern zu
München (M) (BEJ. IV),

geb. 1705, Mai 25, Amberg,

gest. 1764, Oct. 18, Bruntrut.

Magnes, experimentis, theoriis et problematis
explanatus, 8^o, Dilling. 1740. Principia phi-
losophiae et matheseos etc., 4^o, Francof. 1748.

Stadler, Franz Sales. — Jesuit,
Dr. Phil., Prof. d. Naturgeschichte an d.
Univ. zu Innsbruck (CBJ. s),

geb. 1735, Febr. 10, Matray, Tyrol,

gest. 1788, Febr. 15, Innsbruck.

De attractionibus specialibus, Oenipont. 1770.
Diss. de ventis, Ib. 1772. Diss. de natura et
effectibus ignis vulgaris, Ib. 1776.

Staedeler, Georg Andreas C. —
Dr. Phil.; von 1849 bis 1851 Privatdocent
und darauf Prof. extr. d. Chemie an d. Univ.
zu Göttingen bis 1853; seitdem Prof. ord.
d. Chemie an d. Univ. zu Zürich (Or),

geb. 1821, März 25, Hannover.

Über d. Bildung von Chloral direct aus Stärke
(Lieb. Ann. LV, 1845 u. LXI, 1847). Neues
Zersetzungsproduct d. Chlorals (Ib. LXI, 1847).
Über d. eigenthüml. Bestandtheile d. Anacar-
dienfrüchte (Ib. LXIII, 1847). Über d. chlor-
halt. Zersetzungsproducte d. Chinasäure (Ib.
LXIX, 1849). Über d. Verwandelungsproducte
d. Milchsäure durch Chlor im Entstehungsmo-
mente (Ib. id.). Über d. Analyse chlorhalt. or-

gan. Verbindungen (Ib. id.). Über d. flücht. Säuren d. Harns (Ib. LXXVII, 1854). Über d. Uro-
xansäure (Ib. LXXVIII u. LXXX, 1854). Über
einige Verbindd. d. salpetersaur. Quecksilber-
oxyduls mit salpetersaur. Salzen (Ib. LXXXVII,
1853). Säuren d. Rapsöls (Ib. id.). Gefässe z.
Aufbewahr. d. Flusssäure (Ib. id.). Über d.
Alloxansäure (Ib. XCVII, 1856). Über d. Wirk.
d. Verbindd. d. Kupferoxyds mit fetten Sä-
ren auf d. Organismus (Ib. id.). — Über d.
Vorkomm. v. Leucin u. Tyrosin in d. menschl.
Leber; mit F. Th. Frerichs (Mittheil. naturf.
Gesellsch. Zürich, III, 1853—55 u. IV, 1856).
Über d. Vorkomm. von Allantoin im Harn bei
gestört. Respiration; mit Demselben (Ib.
id.). Über d. Verbindd. d. Traubenzuckers
mit Kochsalz (Ib. id.). Über d. Umwandl. d.
Gallensäure in Farbstoffe; mit F. Th. Frerichs
(Ib. IV, 1856). Über d. Alloxansäure (Ib. id.,
auch Lieb. Ann. XCVII, 1856). — Chemische
Mittheilungen (Vierteljahrsschr. naturf. Ge-
sellsch. Zürich, IV, 1859). Über d. Tyrosin
(Ib. V, 1860). Über e. leichte Darstellungs-
weise d. Xanthins (Ib. id.).

Stacheli (Stachelin), Benedict. —
Dr. Med. (1716), seit 1727 Prof. d. Physik
an d. Univ. zu Basel (AR) (M),
geb. 1695, Basel,
gest. 1750, Aug. 2, Basel.
Tentamen physicum de analysi corporum, 4°,
Basil. 1727. Diss. de propagatione luminis, 4°,
Ib. 1727. — Botanisches.

Stachelin, Christoph. — Dr. Phil.,
Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel* (Or),
geb. 1804, Febr. 8, Basel.
Die Lehre d. Messung von Kräften mittelst d.
Büßlarsuspension, 4°, Basel 1852 (auch Neue
Denkschr. allgem. Schweiz. naturf. Gesellsch.
XIII, 1859).

* Nur kurze Zeit (1853), da er erblindete.

Stählin - Storcksburg (Stehelin),
Jacob von. — Ging 1735 nach St. Pe-
tersburg und ward daselbst Prof. bei d.
Acad. d. Wiss., Bibliothekar d. Grossfür-
sten, nachmaligen Kaisers Peter III., wirkl.
Staatsrath, Mitgl. d. kais. Münzkanzlei,
Secretär d. Acad. d. Wiss. u. Direct. ihres
Kunstdepartements. Mitgl. d. Roy. Society
(M) (Th),

geb. 1710, Memmingen, Würt.,
gest. 1785, Juli 6, St. Petersburg.
Anleik. z. Entdeck. d. Steinkohlen im russ.
Reich (Abhh. ökon. Gesellsch. Petersburg VII,
1778). Letter containing a description of a
mass of raw or native iron, found in Siberia
etc. (Phil. Tr. 1774). Verhandeling over het
navorschen en uitvinden der Steenkolen (Ver-
handl. Maatsch. Haarlem XIV, 1778).

Stahl, Georg Ernst. — Dr. Med.
(Jena 1683), pract. Arzt u. 1687 Hofme-
dicus d. Herzogs von Weimar, dann Prof.

d. Medicin an d. Univ. zu Halle von 1684
bis 1716 und seitdem in Berlin Lehrer
d. Königs. Mitgl. d. Leopoldin. Acad.
(J) (ANC) (HL) (Oett),

geb. 1660, Oct. 21, Anspach,

gest. 1734, Mai 14, Berlin.

Zymotechnia fundamentalis s. fermentatio-
theoria generalis etc., 8°, Halae 1697 (mit
die Theorie vom Phlogiston). Obser-
vationes chymico-physico-medicae man-
singulis bono cum Deo continuandas, 8°, Halae
cof. et Lips. 1697—98. Specimen Metho-
dum, sistens fundamenta, documenta, ex-
perimenta, quibus principia mixtae medi-
cinae et instrumenta naturalia atque ex-
cialia demonstrantur etc., 4°, 1701. Opera
chymico-physico-medica etc., 4°, Halae 1702.
Zufällige Gedanken u. nützl. Bedenken über
d. Streit von d. sogenannten Sulphure u.
sowol d. gemeinen verbrennlichen oder flüch-
tigen als unverbrennlichen oder ähren, 8°,
1718. Experimenta, observationes, ana-
lyses, CCC numero, chymicae et phy-
sicae, edit II, Berol. 1734. — Unter sei-
nem Namen, aber nicht von ihm selbst zum Druck
befördert, erschienen: Chymia rationalis
experimentalis, 1720; Fundamenta chymico-
pharmaceutica, 1724; Fundamenta chymico-
dogmatica et rationalia, 1728; Fundamenta
chymiae dogmaticae rationalis et experi-
mentalium, 1732. — Medicinalisches.

Stahl, Johann Friedrich. — Fol-
weise Bergrath u. Oberinspector aller ed-
len Bergwerke Württembergs (1755), Re-
nkammer-Expeditionsrath (1758), Arcanist
d. Porzellanfabrik, Münzdeputirter, Münz-
wardein usw.: seit 1773 Lehrer d. Forst-
wissenschaft an d. hohen Karlschule in
Stuttgart (M),

geb. 1718, Sept. 26, Heinsheim, Würt.,
gest. 1790, Jan. 28, Stuttgart.

Erster Versuch von d. Wolfram (Physikal.-
ökonom. Wochenschrift, Bd. II, Stuttg. 1789).
Andere physikal., metallurg. u. hüttenmänni-
sche Notizen in d. Selecta physico-oecono-
mica (Stuttg. 1782 u. ff.) u. Berghard's Physikal.-
ökonom. Auszüge (Ib. 1788 u. ff.). —
Forstwissenschaftliches.

Stahl, Konrad Dietrich Martin.
— Dr. Phil. (Helmstädt 1795), Privatdocent
(1795) u. Prof. extr. (1799) d. Mathematik
u. Physik an d. Univ. zu Jena, dann Prof. am
academ. Gymn. zu Coburg (1802), darauf
Prof. d. Mathematik u. Physik folgeweise an
d. Univ. zu Würzburg (1804), Landshut
(1806) u. München 1826 (M. II) (N) (GJP),
geb. 1771, März 30, Braunschweig,
gest. 1833, Febr. 12, München.

Zahlenarithmetik u. Buchstabenrechnung, 8°
Jena 1797. Grundriss d. Combinationallehr
8°, Ib. 1800. Einleit. in d. Studium d. Com-

bre, Ib. 1804. Derivatorisch-com-
ple Entwicklung der Functionen
 $\pm \beta x + \gamma x^2 + \delta x^3 + \dots$,

$$\varphi(\alpha + \beta x + \gamma x^2 + \delta x^3 + \dots)$$

urg 1804. Tabellar. Übersicht d.
Wissenschaften, Bamberg 1804.

1, März 30 (N).

Stahlschmidt, Johann Karl Fried-
Dr. Phil.; erst Assistent beim
Laboratorium d. königl. Gewerbe-
n Berlin, dann Lehrer d. Natur-
technologie an d. Provinzial-Ge-
schule zu Schweidnitz und darauf
Lehrer d. Chemie am Gewerbe-
Berlin (Or),

31, Dec. 4, Plettenberg, Westph.
e methyliste organ. Basen (Lieb.
854). — Über Läuterung d. Zuckers
en (Journ. f. deutsch. Ingenieure,
kurze Zusammenstell. d. gebräuch-
lichen, das Schiesspulver in Minen
d. elektr. Strom zu entzünden (Ib.
r d. Darstell. d. Knallquecksilbers
(Pogg. Ann. CX, 1860). Über Di-
cetonitril (Ib. CXI, 1860).

St., Sebastian. — Jesuit, Dr.
er folweise an d. Ordenscolle-
aybach, Gratz, Linz, Klagenfurt,
Kaschau (SSJ) (BEJ. IV),

1680, Juli 2, Deutsch-Oester-
reich,

1748, Juni 12, Gratz.

sciatherico-geometricum s. Modus
et horas determinandi, fol., Lin-
mathema astronomico-sciathericum
ae coelorum Reginae Mariae ap-
poribus et in disputatione physico-
a oblatum, fol., Lobacii 1716.

Stord, Franz Karl (Heinrich
von. — Officier folweise in
veigischen, preussischen u. nie-
hen Diensten, in welchen letz-
zum General-Lieutenant stieg
her d. beiden Prinzen von Ora-
(M. II),

1742, Bourges, Frankr.,
1807, Mai 16, Hamburg.

. hyperbol. Logarithmen für 4 bis
decimalstellen, 1774. Versuch, die
d. Differential- u. Integralcalculus
n, ohne d. Begriffe von d. unendl.
essen hineinzubringen, Berlin 1784.
ches.

II, Bd. 15 sind die unter beiden Vornamen
enden Personen wahrscheinlich eine u. die-
r Name von Stamford soll übrigens nur
kommener sein, der wahre ist unbekannt.

Stord-Raffles, s. Raffles.

Stuart, Franciscus Johannes.
il. (Leiden 1844). Von 1826 bis

1830 Lehrer d. Mathematik u. Nautik an
d. Navigationsschule zu Antwerpen, dann
Arrondissements-Aichmeister f. Maasse u.
Gewichte von 1833 bis 1835 in Alkmaar
und seitdem in Amsterdam. Mitgl. d. königl.
Niederländ. Instituts daselbst (Or),

geb. 1805, Jan. 25, Amsterdam.

Stu. over het grundbeginsel der virtuele snel-
heiden, toegepast op de beweging der wip-
bruggen, 8°, Amsterd. 1843. Verhandl. over
de meetkundige inhoudevinding der Neder-
landsche maaten, s'Gravenhage 1844. Over
de burgerlijke tijdsbepaling, Amsterd. 1847.
Verhandl. over de beweging van eenen tol om
zijne punten etc., Ib. 1847 (Auszug in Pogg.
Ann. XCI, 1854). Over de afwijkingen van het
kompas, voortgebraagt door de aantrekking
van het scheps-ijzer, 4°, Ib. 1856. Zonver-
duistering 15. Maart 1858, Ib. 1858. Theorie
van het intensiteits-kompas en van zijn ge-
bruik op ijzeren en houten schepen, 4°, Ib.
1860. — Over de betrekkelijke hoeveelheid
Warmte-stralen der Zon, welke in den Damp-
kring verloren gaan, volgens waarnemingen
te Amsterdam (Nieuwe Verhandl. van de 1^o
Klasse d. K. Nederland. Instit. XIII, 1848). —
Over de Beweging eener Balans (Verhandl.
etc. 3^e Reek, I, 1849). Over den Tegenstand
der Lucht tegen de Beweging van eenen Slin-
ger (Ib. id.). — Over het Berekenen der gemid-
delde waterhoogte en der Waatergetijden, uit
gedane Waarnemingen (Verhandl. K. Neder-
land. Acad. I, 1854). — Over de Snelheid van
den Wind (Tijdschrift voor Wis- en Natuur-
kund. Wetensch. etc. III, 1849). Over het be-
palen van kleine Verschillen bij Lengte afme-
tingen (Ib. IV, 1851). Over eene wijze om te
Breedte waar te nemen door middel van vast-
staende Kijkers (Ib. V, 1851). — Over de
grundten der beweging van eenen Slinger
(Prov. Utrechtsch Genotsch. 1852). — Een-
voudige manier van wegen en beschrijving
eener nieuwe balans (Allgem. Konst- en Let-
terbode 1844).

Stammer, Wilhelm. — Dr. Phil.,
ordentl. Lehrer an d. Realschule zu Düs-
seldorf (Diss),

geb. 1826, Juli 10, Luxemburg.

De novo systemate coordinatarum, 8°, Bon-
nae 1849. — Über periodische Decimalbrüche
(Grunert's Arch. XXVII, 1856). Über d. kör-
perl. Ecke (Ib. id.). Die gemischte Tangente
zweier Kreise (Ib. XXXIV, 1860).

Stammer, Karl. — Dr. Phil., Lehrer
an d. Real- u. Provinzial-Gewerbschule zu
Münster. Bruder des Vorigen (Diss),

geb. 1828, Febr. 29, Luxemburg.

De oxidi carbonici vi reducendi, 8°, Berolini
1850 (deutsch, Pogg. Ann. LXXXII, 1851). —
Leitfaden bei d. pract. Arbeiten im chem. La-
boratorium, 12°, Braunschw. 1854. Samml.
von chem. Rechenaufgaben, 8°, Ib. 1855. Ant-
worten u. Auflösungen dazu, 8°, Ib. 1855. Che-

e Vereinigung d. Kohlensäure. Mag-
harr's Report. XIV, (1833). Über d.
Benzoesäure aus d. Oel d. bitteren
d. Kirschlorbeerblätter (Ib. XIV u.
XVI, 1834). — Neues Vorkomm. d.
bei Basel (Glb. Ann. LXXIV, 1833).

lope, Lord Charles. — Nach-
 seines Vaters (1786), bis zu
 er den Titel Viscount Mahon*
 af u. Peer (Mitgl. d. Unterhauses
 t 1780). Mitgl. d. Roy. Society
 (GM. 1846) (LAD),

'53, Aug. 3, Genf, **
 16, Dec. 15, Chevening, Kent. ***
 of electricity. 4°, London 1779 —
 heorie vom Rückschlag, retour-
 ke (deutsch von J. F. Seeger, 8°,
 b). Principles of the science of lun-
 ments with fixed notes. 8°, Ib. 1806.
 effectual method of securing built-
 ist fire (Phil. Tr. 1778). On the roots
 is (Ib. 1784). Remarks on Brydone's
 a remarkable thunder-storm in
 b. (1787). — Staatswissenschaftliches.
 id auch eine Rechenmaschine, eine
 benannte Druckerpresse, ein gegen
 ellen segelndes Schiff (1790), eine
 ing an Canalschleusen usw. Löste
 eine von d. Kopenhag. Gesellsch. d.
 lte Preisaufgabe üb. d. Pendeluhren.
 Titel sein Grossvater 1717 bekam wegen der
 g von Port Mahon auf Minorca im J. 1708.
 Achtung, zehn Jahre lebten und wo er spä-
 unter Le Sage Mathematik studierte.
 c. 14 (MM. XLII); Sept. 13 (B). — Lady
 Lucy Stanhope (geb. 1776, März 12,
 9, Juni 23), so berühmt durch die aben-
 a Rolle, welche sie viele Jahre in Syrien
 rar seine Tochter.

yy, Anthony D... — Von
 1836 Lehrer (Tutor) und dann
 (ale College in New Haven (N.
 urn. XV),

1840 etwa, . . . East Hartford,
 1853, März 16, East Hartford.
 ogarithms etc. with other tables of
 s etc., 8°, New York 1847. Lond-
 tise on spherical geometry and tri-
 . New Haven 1848. — On the va-
 differential coefficient of a function
 nbers of variables (William. Journ.
 I, 1847). Correction of errors found
 mathematical tables (Ib. V, 1848).

yy, Owen. — Seit 1824 in d.
 Marine dienend, zuletzt Capiti-
 leute 1836 den Capt. Back auf
 ipol-Expedition. Mitgl. d. Astro-
 gr. u. Roy. Society (ASM. XX),
 11, Juni 13, Norwich,*

50, März 13, Sidney, New South-
 Wales,

ronom. u. magnet. Beobh. auf d.
 d. Capt. Back, u. stellte später Un-

tersuchungen über d. Riffe u. Bänke zwischen
 Neu-Holland u. Neu-Guinea an.

* geb. Juni 3 (G. 1830).

Stangel*, Valentin. — Jesuit, ging
 als Missionar nach Brasilien, wo er 1685
 Prof. in San Salvador und 1694 Rector d.
 Collegiums zu Bahia war (J) (Pla) (BEJ. V),
 geb. 1621, . . . Olmütz, Mähren,
 gest. Brasilien.

Dioptra geodastica, 3°, Pragae 1683. Propo-
 sitiones selenographicae s. De luna, Olmut.
 1855. Orbis Alphonsinus s. Horoscopus uni-
 versalis (portugiesisch), 42°, Eborae 1658. Mer-
 curius brasiliensis s. Coeli et soli brasiliensis
 oeconomia, 4°. Phaenomena coelestia s. De
 tribus cometis, qui proximis annis in coelo ap-
 paruerunt, 4°, 1668. Legatus uranicus ex orbe
 novo in veterem s. Observationes americanae
 cometarum, 4°, Pragae 1688. Uranophilus coe-
 lestis peregrinus, s. Mentis uranicae per mun-
 dum siderum peregrinantis ecstases, 4°, Gan-
 davi 1685. Cursus philosophicus, 3°, Pragae
 16 . . . Typhus nauticae coelestis, . . .

* Von den Spaniern Estangul genannt.

Stapf, Joseph. — Prof. d. pract.
 Mathematik u. Technologie an d. Univ. zu
 Innsbruck (C. E. v. Moll, Mitth. IV, 1410),
 geb. . . . , gest. 1809, . . .

Abhandl. von Vermeidung d. Höhedrucks d.
 Wassers. — Führt Vermessungen in Ungarn
 aus.

Stark, Augustin. — Priester d. re-
 gulirten Chorherrenstifts zu St. Georg in
 Augsburg von 1794 bis zur Säkularisation
 desselben, dann 1807 Lehrer d. Mathematik
 am Gymn. daselbst und 1812 Conrector
 desselben; seit 1824 Domcapitular u. geistl.
 Rath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München
 (M. II) (G. 49) (N),

geb. 1771, Febr. 22, Augsburg,

gest. 1839, März 8, Augsburg.

Meteorolog. Jahrbuch, mit Rücksicht auf d.
 hiehergehörigen meteorolog. u. astronom.
 Beobh. usw., Jahrg. 1818 bis 1824, 4°, Augs-
 burg 1818—26. Beschreib. d. meteorolog. In-
 strumente, nebst Anleit. zu deren Gebrauch
 usw., 4°, Ib. 1814. — Astronom. Beobh. in
 Bode's Jahrb. 1816, 1818, 1821 u. 1829.

Stas, Jean Servais. — Dr. Med.,
 Prof. d. Chemie an d. Militärschule zu Brüs-
 sel; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit
 1841 (BAB),

geb. 1813, Sept. 20, Löwen.

Recherches chim. sur la phloridzine (Ann
 chim. phys. LXIX, 1823) Mém. sur les types
 chimiques; mit J. Dumas (Ib. LXXIII, 1849).
 Recherches sur le véritable poids atomique du
 carbone, mit Demselben (Ib. Sér. III, T. I,
 1844). — Sur l'action de l'hydrogène sur quel-
 ques matières chlorées (Bull. Acad. Brux,

VIII, 1844). Sur les propriétés et la composition de l'acétal (Ib. XIII, 1846). Nouv. recherches sur le véritable poids atomique du carbone (Ib. XVI, 1849). Viele Berichte ebendasselbst. — Recherches médico-légales sur la nicotine etc. (Bull. Acad. de Médecine XI). — Note concernant l'action des alcools sur les alcalis; mit J. Dumas (Compt. rend. X, 1840). Nouv. analyse de l'air faite à Bruxelles (Ib. XIV, 1842). Sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde (Ib. XXXI, 1850).

Stattler, Benedict. — Jesuit, Lehrer d. Grammatik usw. folweise zu Straubingen, Landshut, Neuburg, Solothurn u. Innsbruck, dann Prof. d. Philosophie u. Theologie an d. Univ. zu Ingolstadt, auch seit 1776 Stadtpfarrer daselbst, darauf Stadtpfarrer zu Kemnath (Oberpfalz) und nun geistlicher u. Censur-Rath in München bis 1794, wo er daselbst in d. Privatstand trat (*M*) (*Bd*),

geb. 1728, Jan. 30, Köppling, Bayr. Walde,*

gest. 1797, Aug. 24, München.**

Tractatio cosmologica de viribus et natura corporum, 4°, Monachii 1768. Metallurgia et mineralogia, 8°, Oeniponti 1765. Mineralogia specialis, 8°, Ib. 1766. Philosophia methodo scientiis propria explanata, VIII Pt., 8°, Aug. Vind. 1769—72 (darin Pars III: Cosmologia, Pt. VI—VIII: Physica). — Solutio problematis academici: A quibus viribus exceptio illa a legibus hydrostaticis oriatur, quam fieri observamus in aqua quiescente, in vase non semper ad libellam sed ad superficiem concavam saepenumero se componente (Abhh. Bayr. Acad. IX, 1775). — Sehr viel Theologisches u. Anderweitiges.

* Nach Anderen: geb. Sept. 13 (*M*).

** gest. Aug. 21 (*Bd*); nicht Aug. 21 (*M*).

Staudt, Karl Georg Christian von. — Dr. Phil., von 1822 bis 1827 Prof. am Gymn. zu Würzburg u. Privatdocent an d. Univ. daselbst, dann Prof. am Gymn. zu Nürnberg u. Lehrer an d. polytechn. Schule daselbst bis 1835, und seitdem Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erlangen (*Or*),

geb. 1798, Jan. 24, Rothenburg an der Tauber.

Geometrie der Lage, 8°, Nürnberg 1847. Beiträge z. Geometrie d. Lage, 2 Hfte. 8°, Ib. 1856—57. — Möglichst einfache Entwickl. d. Gauss'schen Theorems, die Theilung d. Kreises betreffend (Schulprgm. 1825). Noch zwei Schulprogramme von 1834 u. 1845. — Beweis e. Lehrsatzes, die Bernoulli'schen Zahlen betreffend (Crelle's Journ. XXI, 1840). Construct. d. regulären Siebzehneckes (Ib. XXIV, 1842). Über d. Inhalte d. Polyeder u. Polygone (Ib. id.). Beweis, dass jede algebr. ra-

tionale ganze Function von e. Veränderlichem in Factoren vom ersten Grade aufgelöst werden kann (Ib. XXIX, 1845). Über einige geometr. Sätze (Ib. LVII, 1860).

Steen, Adolph. — Dr. Phil., Prof., Lehrer d. Mathematik an d. polytechn. Schule u. an d. militär. Hochschule in Kopenhagen (*Or*) (*E*),

geb. 1816, Oct. 7, . . .

Elementair Arithmetic etc., Kopenh. 1841, 3. Aufl. 1853. Diss. Inaug. de vi et natura infiniti mathematici, 4°, Ib. 1845. Begyndelsesgrunde i det mathemat. Geographie, Ib. 1846. Ren Mathematik etc., Ib. 1847. Mathemat. opgaver etc., Ib. 1849. Begyndelsesgrunde i analytisk Plangeometri, 4°, Ib. 1854. Elementair Algebra etc., 8°, Ib. 1859. — Hovedsætninger om de overelliptiske Functioner og om doppelte bestemte Integraler (Danske Vid. Selsk. Skrift. 1849).

Steenstra, Pibo. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik, Nautik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam (*AAM*) (*Verhandl. Maatsch. Haarlem XXVI*),

geb. . . ., gest. 1788, Juli 24, . . .

Opkomst en Voortgang van de Konst der Zeevaart, Amsterd. 1763. Grondbeginsels der Meetkonst, Ib. 1770. Grondbeginsels der Sterrekunde, 2 Dl., Ib. 1774.

Stefan, Josef. — Dr. Phil., seit 1853 Privatdocent d. mathemat. Physik an d. Univ. zu Wien u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. öffentl. Ober-Realschule daselbst (*Or*),

geb. 1835, März 24, St. Peter b. Klagenfurt.

Allgem. Gleichungen für oscillator. Bewegungen (Pogg. Ann. CII, 1857). Über d. specif. Wärme d. Wasserdampfs (Ib. CX, 1860). — Bemerkk. über d. Absorption d. Gase (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXVII, 1857). Über d. Druck, den d. fließende Wasser senkrecht seiner Stromrichtung ausübt; mit C. Ludwig (Ib. XXXII, 1858). Über d. Transversalschwingungen e. elast. Stabes (Ib. id.). Über d. Dulong-Petit'sche Gesetz (Ib. XXXVI, 1859). Über e. neues Gesetz d. lebendigen Kräfte in e. bewegten Flüssigkeit (Ib. XXXVII, 1859). — Über d. Erscheinungen d. Gasabsorption (Prgm. d. Ober-Realsch. in Wien 1859). — Geometr. Darstell. physikal. Probleme (Zeitschrift f. Realschulen, 1859).

Steffenelli, . . . von. — Rentbeamter in München (*Or*),

geb. 1786, Dec. 21, Fondo, ital. Tyrol,

gest.

Über d. Auflös. aller sphär. u. geradliniges Dreiecke (Denkschr. Münch. Acad. IV, 1813).

Steffens, Henrik. — Dr. Phil. u. Med. (Kiel 1797 u. 1815), folweise Pri-

dozent an d. Univ. zu Kiel (1798) u. Kopenhagen (1802—1804), dann Prof. d. Philosophie (Mineralogie) an d. Univ. zu Halle (1804—11), Prof. ord. d. Physik u. Philosoph. Naturwiss. an d. Univ. zu Breslau (1811—32) und seitdem Prof. in d. Philosoph. Facult. d. Univ. zu Berlin. Mitgl. Acad. d. Wiss. (philosoph. Klasse) dabei (N) (E. III),

geb. 1773, Mai 2, Stavanger, Norw., gest. 1845, Febr. 13, Berlin.

Versuche über d. Mineralogie u. das mineralog. Studium, 8°, Altona 1797. Beiträge zur alten Naturgeschichte d. Erde, 4. Thl. 8°, Hamburg 1801. Grundzüge z. philosoph. Naturwissenschaft, 8°, Berlin 1807. Geognostische Aufsätze, 8°, Hamb. 1810. Über d. Best. d. Farben in d. Natur, in O. Ph. Zange'schen Kugel usw., Hamburg 1810. Vollständ. meth. d. Oryktognosie, 4 Bde. 12°, Halle 1811—14. Anthropologie, 2 Bde. 8°, Breslau 1818. Polemische Blätter z. Befördr. d. specul. Physik, 2 Hfte. 8°, Ib. 1839—43. — Thermische Hypothesen, ved hvia Hjelp man kan søgt at forklare Metallernes Forkalkning m. d. Phys.-oeconom. Bibliothek, I, 1794). — Hahnemann's Versuche (Ib. id.). Et Bidrag Hypothesen om den almindelige Organisme (Ib. XV, 1799). Beskrivelse over nogle opdagede norske Mineralier (Ib. id.). Geologiske Bemærkninger paa en Reise mellem Tringher-Waldhørgene (Ib. XVII, 1800). — Ideen über d. Iod; mit H. F. Link u. H. W. Müller (Schweigg. Journ. XI, 1814). Über d. relative Verhältnisse d. Iodins u. Chlorins z. Sauerst. u. Pot. d. Volta'schen Säule (Ib. XIX, 17). — Über d. elektr. Fische (Wachler's Chemische, I, 1818). — Viel Anderweiliges.

Stegmann, Johann Gottlieb. — g. Phil. (Hirteln 1750), erst Prof. (extr. 84, ord. 1752) d. Philosophie an d. Univ. Hirteln, dann Lehrer d. Philosophie, Physik u. Mathematik am Carolinum zu Cassel (1754 bis 1786) und nun Prof. d. Logik, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Marburg (M),

geb. 1725, Juni 16, Hartum, Fürstenth. Minden,

gest. 1795, Mai 4, Marburg.

von d. grossen Verdiensten Landgraf Wilhelm's IV. um d. mathemat. Wissenschaft, 4°, Cassel 1755. Beschreib. e. klein. Luftpumpe usw., 8°, Ib. 1772. Kurze Beschreib. Saug- u. Druckpumpe usw., 8°, Ib. 1774. Beschreib. e. Luftpumpens d. geod. u. unend. Luft, 8°, Ib. 1778. Beschreib. e. neuen Magnetophen, 4°, Ib. 1780. Untersuch. wegen wahrs. Erfinders der hier (in Cassel) entdeckten Centrifugal-Wassermaschine, 4°, Ib. 8 (vergl. Papp). Untersuch. d. ersten Erfinders d. vortreffl. Feuermaschine usw., 4°, 1780. Von e. Sonnen-Mikroskop zu un-

durchsicht. Körpern, 4°, Ib. 1784. Beschreib. d. Milchpumpe usw., 8°, Ib. 1788. — Von e. Luftreinigkeitsmesser (Teutsch. Museum). — St. legte zu Cassel e. Werkstatt f. physikal. u. mathemat. Instrumente an.

Stegmann, Friedrich Ludwig. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg seit 1845, früher (1837—40) Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. daselbst (Or),

geb. 1813, Juni 28, Frankfurt a. M. Elemente d. ebenen Trigonometrie u. Stereometrie, 8°, Marburg 1843. Geometr. Untersuch. über d. Drehung, 8°, Ib. 1853. Lehrb. d. Variationsrechn. usw., 8°, Cassel 1854. — Neuer Beweis d. Formeln für d. figurirt. Zahlen usw. (Grunert's Arch. V, 1844). Untersuch. über d. sogen. berganlaufenden Doppelkegel (Ib. VI, 1845). Über d. Construct. d. Normalen, Tangenten u. Krümmungshalbmesser an gewiss. Curven (Ib. VII, 1846). Beweis e. geometr. Lehrsatzes (Ib. id.). Verschiedene mathemat. Bemerkk. (Ib. VIII, 1848). Über d. mechan. Construct. d. Lemniscate (Ib. id.). Über d. sogen. Neoide (Ib. id.). Über d. Nabelpunkt auf d. Ellipsoid (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit e. bewegl. Spiegel versehen sind, welcher d. Bild e. feststehenden Scale in e. Fernrohr erscheinen lässt (Ib. XXV, 1855).

Stehelin, s. Stählin-Storcksb.

Steichen, Michel. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel, früher Prof. am Collegium zu Hasselt und dann an d. Industrieschule zu Verviers (Or), geb. 1804, Sept. 29, Buzange, Gross-

herzogth. Luxemburg.

Cours élément. de statique, 8°, Brax. 1843. Mém. sur la vie et les travaux de Simon Stevin etc., 8°, Ib. 1846. Supplément à la géométrie, renfermant la théorie du positif et du négatif etc., 8°, Ib. 1855. Cours de mécanique physique et appliquée, Ib. 48. — Cours de mécanique rationnelle, Ib. 49. — Mém. sur l'équilibre de la vis à filet triangulaire (Collect. Soc. d. Scienc. à Liège 1844). Mém. sur les courbes algébriques renfermant la vraie définition générale des diamètres, centres, diamètres conjugués etc. (Ib. id.). Essai d'une méthode math. de la machine à vapeur (Ib. 1848). Mém. sur l'équilibre physique des machines (Ib. 1853—55). — Considérations sur la balance ordinaire et théorie de la balance à bascule (Bull. du Musée d'Industrie, 1846). Note sur l'hydraulique (Ib. 1857). De la chute des graves dans l'air et de leur déviation vers l'est (Ib. id.). Théorie rationnelle de la roue à aubes courbes (Ib. id.). Extrait d'un mém. numérique sur l'effet utile de la vapeur d'eau (Ib. id.). — Mém. sur l'équilibre stable, instable et indifférent (Lisieux, Journ. XIII, 1843). Quelques considérations sur la résis-

tance au roulement (Ib. id.). — Essai d'une théorie générale du centre des forces etc. (Crelle, Journ. XXXVIII, 1849). Mém. relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides (Ib. XLIII, 1852). Remarques et réflexions sur les moments et d'autres sujets de statique (Ib. XLIV, 1852). De la propriété fondamentale du mouvement cycloïdal etc. (Ib. XLVI, 1853). Mém. sur la question réciproque du centre de percussion (Ib. XLVIII, 1854). Quelques considérations sur l'équilibre du polygone funiculaire et sur la chaînette (Ib. L, 1855). — Diss. sur la théorie des axes principaux et des axes permanents de rotation (Grunert's Arch. V, 1844). — Aufsätze in Quetelet's Corr. math. et phys.

Steifensand, Karl August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Crefeld (N) (CII) (G. 1849),

geb. 1804 etwa

gest. 1829, Apr. 10, Crefeld.

Über d. Sinnesempfindungen, 8°, Crefeld 1834. Deutschlands Heilquellen übersichtlich zusammengestellt, 4 Bl. fol., Ib. 1842. — Das Funkeln d. Sterne, eine subjective Gesichtserscheinung (Pogg. Ann. LV, 1842).

Steiglehner, Cölestin*. — Benedictiner, folweise Hilfsprediger in Regensburg (1763), Pfarrer zu Schnabelweis (1765) u. Prof. d. Physik u. Mathematik im Stifte St. Emmeran zu Regensburg von 1766 bis 1781, dann Dr. Phil. u. Theol., sowie geistl. Rath u. Prof. ord. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Ingolstadt von 1781 bis 1794, seitdem Fürst-Abt d. Reichsstifts St. Emmeran bis zur Säkularisation desselben im J. 1810, nach welcher er als Privatmann in Regensburg lebte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1790 (Bd) (WN) (Fl) (GG. 2) (M. II),

geb. 1738, Aug. 17, Sindersbühl bei Nürnberg,

gest. 1819, Febr. 21, Regensburg.

Positiones ex universa philosophia et mathesi, 4°, Ratisb. 1768. Observationes phaenomenorum electricorum in Hohengebrahm et Prifling prope Ratisbonam factae et expositae, 4°, Ib. 1773. Atmosphaerae pressio varia, observationibus baroscopicis propriis et alienis quaesita, 4°, Ingolst. 1783. Über d. tägl. Abwechslung d. Steigens u. Fallens d. Quecksilbers im Barometer (Ephem. Soc. Meteorolog. Palat. a. 1782, Mannh. 1783). Beantwort. d. Preisfrage über d. Analogie d. Elektrizität u. d. Magnetismus (Neue Abhh. Münch. Acad. II, 1780); französisch mit Zusätzen von J. H. v. Swinden, 8°, La Haye 1785.

* Eigentlich Georg Christoph.

Stein, Christian Gottfried Daniel. — Dr. Phil. (Leipzig 1793), seit 1794

Lehrer und 1802 Prof. am Gymnas. am Grauen Kloster in Berlin (GB. 1825) (N), geb. 1771, Oct. 14, Leipzig.

gest. 1830, Juni 14, Berlin.*

Handb. d. Geographie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1804, 5. Aufl. 1826. Viele andere geogr. Hand- u. Lehrbücher, und Atlanten.

* gest. 1829, Juni 14 (GB. 1834).

Stein, Johann Peter Wilhelm. — Dr. Phil. (Bonn), Lehrer u. später Oberlehrer am Gymn. zu Trier seit 1816, früher Ingénieur-Géographe in französ. Diensten. Von 1812 bis 1813 Zögling d. polytechn. Schule in Paris (Q),

geb. 1795, Oct. 23, Trier,

gest. 1831, März 17, Trier.

Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Trier 1811. D° d. Arithmetik, Ib. 1822, 4. Aufl. v. Drachmüller, Ib. 1838. Geograph. Trigonometrie, 4°, Mainz 1824. Lehrb. d. Algebra, 2 Bde. 8°, Trier 1827. — Recherches du lieu des points du plan d'un triangle, desquels menant des droites à ses sommets, joints par ces mêmes sommets des perpendiculaires à ces droites, ces dernières forment un triangle équivalent à une surface donnée (Gergonne, Annal. XV, 1824—25). Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent (Ib. id.). Diss. sur la nature des logarithmes négatifs (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique (Ib. id.). Sur quelques cas du développement des fonctions et en particulier sur le développement des puissances fractionnaires des sinus et des cosinus (Ib. id.). Examen de quelques tentatives de théorie des parallèles (Ib. id. et XVI, 1825—26). Lettre sur divers sujets (Ib. XVI). — Über d. Vergleichung d. verschiedn. Numerationssysteme (Crelle's Journ. I, 1826).

* geb. 1796, . . . , gest. 1831, März 16 (N).

Stein, Heinrich Wilhelm. — Prof. d. techn. u. pract. Chemie an d. polytechn. Schule in Dresden seit 1850, und Lehrer d. Physik u. Chemie an d. chirurg.-medic. Academie daselbst seit 1852; früher Vorsteher d. Struve'schen Mineralwasser-Anstalt in Leipzig und dann in Dresden; noch früher Amanuensis von Liebig in Giessen; ursprünglich Pharmaceut (Or), geb. 1811, Dec. 9, Kirnbach b. Bretten,

Grosshzg. Hessen.

Die Organisation d. chem. Unterrichts, 8°, Dresd. 1857. Chem. u. chemisch-techn. Untersuch. d. Steinkohlen Sachsens, 4°, Leipz. 1857 (zweite Abthl. von: Die Steinkohlen d. Königr. Sachsens usw.; erste geognost. Abthl. von H. B. Geinitz). Anleit. z. qualitativ. Analyse, 8°, Dresd. 1859. — Über d. Iodgehalt d. Leberthran (Erdmann's Journ. XXI, 1851). Beschreib. u. Analyse e. chlorhaltig. Lithoglimmers (Ib. XXVIII, 1848). Einwirkung

I. Brechweinstein (Ib. XXX, 1843). Lithion bei Gegenwart von Natrium, 1844). Neuer gelber Farbstoff (Ib. 349). Arsenik in Pflanzen (Ib. LI). Theorie d. Cementstahl-Bereitung 1841). Neues Farbmateriale aus China 1852). Über Calomelbereitung auf e (Ib. LXXIII, 1855). — Über nassee ng (Polytechn. Centralblatt 1847). weisfabrication (Ib. 1852 u. 1855). lusen (Ib. 1855). Prüf. d. Salpeter-Iod (Ib. 1855). Analyse d. Alaba- (Ib. id.). Über d. Erkennen d. Sal- auf trocken. Wege (Ib. 1859). Über von Zinn neben Antimon u. Arsen, neben Chrom (Ib. id.). Über d. Zut- z. d. Malzes (Ib. 1860). — Über d. Pseudomorphosen im Mineralreich u. *Brown's Jahrb.* 1845). — Artikel 's Encyclopädie. — Seit 1854 Mit- er d. Polytechn. Centralblatts.

berg, Karl. — Dr. Phil., Prof. e u. Pharmacie an d. Univ. zu her Pharmaceut (*A. Ph. LXXIV*), 1812, Apr. 4, Cöthen, 1852, Dec. ., Halle.

de concretionibus alvinis et pyo- lithis, cystolithis, 8°, Halle 1842. zu Wöhler's Grundriss d. Chemie ynamide: Elektricität, Magnetismus, rme; Verwandtschaftslehre u Stö- 1, 6°, Berlin 1846. — Untersuchung irdianerden von Halle (Krdmann's /), 1859). De einer Eisensau (Ib. 19). Über d. Zerspringen von Zinn zusammensetz fossiler Fischschup- .). Über Stärkmehl d. Kryptogamen 1842). Über d. fragl. Vorkomm. von organ. Körpern (Ib. id.). Untersuch. am Abdominaltyphus Verstorbenen Nachweis. von Iod mittelst d. gal- (Ib. id.). Zusammensetz. d. Soole bei Schönebeck (Ib. id.). Über Alu- XXXII, 1844).

del, Franz Xaver. — Jesuit, Mathematik an d. Academie zu Kroatien. Canonicus zu Agram

1746, Nov. 11, Creuz,

.....

geometriae practicae, Budae 1779. metheseos purae, Ib. 1789. Instituta- bmeticae, III pt., Ib. 1783.

er, Johann Ludwig. — Uhr- . Mechanicus in Zürich (*ZNG*), 1741, . . . Zürich, 1779, . . . Zürich.

von d. Vergrößerungsgläsern, 8°, 18. Übersetzt Euler's Neue Entdeck., I d. Refraction in Gläsern, 8°, Ib.

Steiner, Karl Friedrich Chri- stian. — Baumeister (1816—17) u. seit- dem Baurath in Weimar (*N*),

geb. 1774, Sept. 11, Sondershausen, gest. 1840, Mai 10, Weimar.

Wasserwärmer oder Vorrichtung mittelst wel- cher in kurzer Zeit durch wenig Brennstoff viel Wasser erhitzt werden kann, 4°, Weimar 1822. Reisskunst oder Perspective für Künst- ler, Gewerke usw., 2 Bde, 4°, Ib. 1828 u. 1826. Waage d. zusammengesetzten Kräfte, Ib. 1829.

Steiner, Jacob. — Dr. Phil. Nach- dem er sich zu Yverdon bei Pestalozzi und in Heidelberg gebildet, Lehrer am Pla- mann'schen Privat-Institute in Berlin, dann von 1825 bis 1835 Lehrer d. Mathematik an d. städtischen Gewerbeschule desselbst und seitdem Prof. extr. an d. Univ., sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*GB* 1825), geb. 1796, März 18, Utzenadof.

Systemat. Entwicklung d. Abhängigkeit geo- metr. Gestalten von einander usw., 8°, Berlin 1822. Die geometr. Constructionen ausgeführt mittelst d. geraden Linie u. eines festen Krei- ses usw., 8°, Ib. 1822. — Einige geometr. Sätze (*Crelle's Journ.* I, 1826). Einige geometr. Betracht. (Ib. id.). Einige Gesetze d. Theil- lung d. Ebene u. d. Raums (Ib. id.). Leichter Beweis e. stereometr. Satzes von Euler (Ib. id.). Verwandl. u. Theilung sphärisch. Figu- ren durch Construct. (Ib. II, 1827). Auflös. e. geometr. Aufgabe (Ib. id.). Geometr. Auf- gaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Zwei polyometr. Sätze (Ib. id.). Auflös. e. Aufgabe aus *Ger- gonne's Annal.* (Ib. id.). Geometr. Bemerkk. (Ib. III, 1828). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id., XIII u. XIV, 1825; XV u. XVI, 1826; XVIII, 1828; XXX, XXXI u. XXXII, 1846; XLIV, 1852; XLV, 1853). Démonstration géométrique d'un théorème relatif à l'attraction d'une couche elliptique sur un point extérieur (Ib. XII, 1824). Ein neuer Satz über d. Primzahl- en (Ib. XIII, 1825). Einfache Construct. d. Tangenten an d. Lemniscate (Ib. XIV, 1825). Maximum u. Minimum d. Bogens e. beliebigen Curve, im Verhältn. z. zugehörig. Abcisse oder Ordinate (Ib. XVII, 1827). Einfacher Be- weis d. Isoperimetr. Hauptsätze (Ib. XVIII, 1828. — Auch: Abhh. Berlin. Acad. f. 1826.) Von d. Krümmungs-Schwerpunct ebener Cur- ven (Ib. XXI, 1840. — Auch: Abhh. Berlin. Acad. f. 1825.) Über einige stereometr. Sätze (Ib. XXIII, 1842). Sur le maximum et le mi- nimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en général (Ib. XXIV, 1842). Element. Lösung e. Aufgabe über d. ebene u. sphär. Dreieck (Ib. XXVIII, 1844). Theorem relativ alle coniche Inscrite e. circonscrite (Ib. XXX, 1846). Über e. Eigenschaft d. Krüm- mungshalbmesser d. Kegelschnitte (Ib. id.). Über e. Eigenschaft d. Leitstrahlen d. Kegel- schnitte (Ib. id.). Über Lehrsätze, von wel- chen d. bekannt. Sätze über parallele Curven besonders Fälle sind (Ib. XXXII, 1846). Sätze

über Curven 2. u. 3. Ordn. (Ib. id.). Über d. dem Kreise umschriebene Viereck (Ib. id.). Element. Lösung e. geometr. Aufgabe u. über einige damit in Bezieh. stehende Eigenschaften d. Kegelschnitte (Ib. XXXVII, 1848. — Auch: Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1847.) Über d. grösste Product d. Theile oder Summanden e. Zahl (Ib. XL, 1850). Combinatorische Aufgaben (Ib. XLV, 1853). Über einige neue Bestimmungs-Arten d. Curven 2. Ordn. usw. (Ib. id.). Allgem. Betracht. über einander doppelt berührende Kegelschnitte (Ib. id.). Allgem. Eigenschaften d. algebr. Curven (Ib. XLVII, 1854). Über solche algebr. Curven, die einen Mittelpunkt haben usw. (Ib. id.). Eigenschaften d. Curven 4. Grades rücksichtlich ihrer Doppeltangenten (Ib. XLIX, 1854). Über algebr. Curven u. Flächen (Ib. id.). Über d. Flächen d. dritt. Grades (Ib. LIII, 1857). Über e. besondere Curve 3. Klasse u. 4. Grades (Ib. id.). Vermischte Sätze u. Aufgaben (Ib. LV, 1858). — Über d. Punct kleinster Entfernung (Monatsber. Berlin. Acad. 1857). Einfaches Princip z. Quadriren gewiss. Curven (Ib. 1840). Über parallele Curven (Ib. id.).

Steiner, Johann August Moritz. — Dr. Phil., Lehrer an d. Bau- u. Real-
schule zu Breslau (*Diss*) (*G.* 1848),

geb. 1814, Dec. 19, Breslau,

gest. 1848, Apr. 23, Breslau.

De loco geometrico centri lineae rectae definitae cujusdam longitudinis, cujus termini in peripheria lineae secundi ordinis moventur, 4°, Vratisl. 1841. Elemente d. ebenen Trigonometrie u. d. Stereometrie, 8°, Ib. 1845.

Steingrüber, Johann Christian August. — Privatgelehrter in Leipzig, vorher fürstl. Bibliothekar in Rudolstadt (*M. II*),

geb. 1759, Juni 8, Schleiz,

gest. 1818, Jan. 21, Leipzig.

Übersetzte Tetens': *Jens Kraftii praelectiones mechanicae cum addit. etc. ins Deutsche*, 2 Bde. 8°, Dresd. 1787. — Anderweitiges.

Steinhäuser, Johann Gottfried. — Dr. Phil., anfangs Advocat zu Plauen im Voigtlande, dann von 1805 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, seitdem Prof. d. Bergwissenschaften an der zu Halle. Hatte das Bergfach in Freiberg studirt (*N*) (*GG.* 1825),

geb. 1768, Sept. 20, Plauen, Voigtl.,

gest. 1825, Nov. 16—17, Halle.

De magnetismo telluris, Sect. I, magnetis virtutes in genere proponens, 4°, Viteb. 1806. *De magnet. tell.*, Sect. II, de inclinatione acus magneticae, 4°, Ib. 1810. Taschenb. f. pract. Feldmesser, 1. Thl., Leipz. 1806. *Réflexions sur les mesures universelles*, Wittenb. 1806. Elementarbuch d. nothwendigst. Wissenschaften, 1. Thl., Zeitz 1809. Versuch e. Maasssystems, welches mit dem Umfang d. Erde, mit d. Grundgesetzen d. Natur, mit d. Länge

d. Secunden-Pendels, mit d. eingeführten Maassen usw. übereinstimmt, Ib. 1813. — Über d. wahre Ursache d. Vegetation (*Voigt Magaz.* VIII, 1804). Über magnet. u. andern Gegenstände, besonders über die auf Quecksilber schwimmende Magnetkugel (Ib. XI, 1805). Beschreib. e. Maschine, wodurch man Abweichungskarten für jede angegebene Magnetaxe d. Erde verzeichnen kann (Ib. X, 1804). Über d. Umdrehung d. Magnetkugel um ihre Axe (Ib. id.). Versuche e. Entwurfs zu e. rein. Naturlehre (Ib. id.). Versuch, die Grundlehren e. rein. Naturlehre auch auf d. intellect. Welt anzuwenden, nebst Bemerkk. über d. Magnetismus d. Erde u. die elektr. Erscheinungen d. Magnetnadel (Ib. id.). Grundlehren e. reinen, auf d. intellect. Welt anwendbaren Naturlehre (Ib. id.). Über d. magnet. Abweichung (Ib. id.). Über d. Veränderlichkeit d. Stellung d. Magnetaxe d. Erde (Ib. id.). Bemerkk. auf e. Reise nach d. Fichtelgebirge (Ib. XI, 1806). Fernere Bestimm. d. magnet. Abweichungsperioden (Ib. id.). Über d. Variation d. magnet. Neigung (Ib. XII, 1806). — Gegen d. Wasserzersetzung durch magnet. Kräfte usw. (*Gilb. Ann.* XIV, 1808). Beschreib. d. katoptr. Maassstabes, eines neuen Winkelmessers (Ib. XV, 1808). Nähere Bestimm. d. Bahn d. Magnets im Innern d. Erde (Ib. XVI, 1817 u. LXV, 1820). Beweis des im Innern d. Erde befindl. Planeten (Ib. LXI, 1819). Über d. Magnetismus d. Erde (Ib. LXV u. LXVI, 1820). — Über d. Verfertigung von Stahlmagneten (*Schweigg. Journ.* XXXIII, 1821).

Steinheil, Karl August. — Dr. Phil. (Königsberg 1825); von 1832 bis 1849 Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu München u. Conservator d. mathemat. Samml. d. Staats, dann k. k. Sectionsrath in Wien u. Vorstand d. Departements für Telegraphie im österr. Handelsministerium bis 1852 und seitdem königl. bayr. Ministerialrath u. techn. Beirath im Handelsministerium zu München, auch wieder Conservator d. math.-phys. Samml. d. Staats. Mitgl. (extr. 1827, ord. 1836) d. Acad. d. Wiss. zu München (*Illustr. Z.* 1859) (*Or*),

geb. 1801, Oct. 12, Rappoltsweiler, Elsass.

Diss. de specialibus coeli chartis elaborandis, Regiomont. 1825. Über Telegraphie, insbesondere durch galvan. Kräfte, 4°, Münch. 1828. (Oeffentl. Vorlesung in d. Acad. — Darin die Benutz. d. Erdbodens statt eines der Telegraphendrähte.) Die Locomotive der Münchener usw., 4°, Ib. 1842. Gehaltsmesser u. seine Anwend. als Bierprobe, 4°, Ib. 1843. Gehaltsprobe für Biere usw., 4°, Ib. 1847. Instruction für d. Telegraphisten d. Schweiz usw., 8° Bern 1853. — Elemente d. Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel (*Denkschr. Münch. Acad.* XIII, 1884—86. — Gekrönt von d. Göl.

35.) Beschreib. d. für d. Feuerwacht st. Petersturm in München ausgeführt. ops (Ib. XVI, 1837—42). Über quant. Analyse durch physikal. Beobachtung. id.). Über d. Bergkrystall-Kilogramm, chem. d. Feststell. d. bayer. Pfundes be- . XXII, Abth. I, 1847). Copie d. Mètre live zu Paris (Ib. id.). Über d. Bestimm. ungs- u. Zerstreuungs-Verhältnisses edn. Medien; mit Ph. L. Seidel (Ib. XXII, I, 1848). Beschreib. u. Vergleich. d. Telegraphen Deutschlands (Ib. XXII, II, 1849)). — Neue Construct. grösser naten (Münchn. gelehrt. Anzeig. II, 1835). an von Kalk in comprimirt ausströ- Wasserstoffgas (Ib. VI, 1837). Über d. n gehalten Copien d. Meters u. d. Kilo- s (Ib. VIII, 1838). Resultat d. Schu- chen Höhenmess. in Palästina (Ib. X, Tragbarer Meridiankreis neuer Con- on (Ib. XIV, 1842). Photometer z. Mess. tstärke d. Gestirne, neu construirt (Ib. 42). Teleskopspiegel, galvanoplastisch 1. galvan. vergoldet u. über Ruolz' Me- zu vergolden (Ib. id.). Neue Anwend. skopspiegels bei astron. Messinstru- (Ib. id.). Beob. d. total. Sonnenfin- vom 8. Juli 1842 in Wien (Ib. id.). ichtigungsmethode parallact. Instru- Ib. XVI, 1843). Über e. neues Ocular- eter (Ib. id.). Vereinfachte Methode, tätten bei Nacht zu ermitteln (Ib. id.). n. d. Längenausdehnung fester Körper Abwägungen (Ib. id.). Beob. d. Co- von 1843 (Ib. XVII, 1843). Über e. Absehen für Feuergewehre (Ib. XVIII, Über d. Aendr. d. Dichtigk. d. Wassers Absorpt. von Luft (Ib. XIX, 1844). Be- ber seine Verbessr. d. Objective (Ib. 1858). Über ein Teleskop, welches Silberspiegel auf Glas wirkt (Ib. id.). 4-zöllig. parallact. montirtes Fernrohr). Berichtig. d. Aequatoreals (Ib. L, — Fernrohr mit Objectiv nach Gauss' iction, aus seiner Werkstatt (Sitzungs- e d. Münch. Acad. I, 1860). — Beob. ieten von 1825 (Schumacher's astron. III, 1825). Beschreib. e. Apparats, wel- Einzeichnen d. Sterne in d. Berliner terncharten angewandt worden ist (Ib. 6). Über e. neues Netzmikrometer, als ittel bei Verfertig. vollständ. Himmels- (Ib. V, 1827). Neuer Reflexionskreis smen statt Glasspiegel (Ib. XI, 1834). aph, Instrument z. Zeichnen von Him- arten (Ib. id.). Beschreib. seiner Stern- in München (Ib. id.). Über sein Pas- isma (Ib. XXIV, 1846). Über sein Ocu- smen-Heliometer (Ib. XXVI, 1848). hn. u. Preise d. in seiner mechan. itte verfertigt. astronom. usw. Instru- (Ib. id.). Ueber d. Geschwindigk. d. nzung d. galvan. Stroms (Ib. XXIX, Über e. neuen Meridiankreis (Ib. id.). ein Wort über galvan. Telegraphen echer's Jahrb. 1839). Über Astrograph, mikrometer, Correctionsfernrohr, Pris- ise, Photometer u. andere Instrumente

seiner Erfindung (Ib. 1844). — Über Fixirung von Lichtbildern (Kunst- u. Gewerbeblatt 1839). Seine neuen Correctionsfernrohre (Ib. 1840). Seine opt. Bierprobe (Ib. 1844). Seine elek- tromagnet. Rotationsmaschine (Ib. id.). Seine galvan. Uhren (Ib. 1843). Über d. Beobach- tungsmittel z. Erkenn. d. Ganges d. Uhren (Ib. 1846). Seine opt.-aräometr. Bierprobe in ein- fachst. Form (Ib. id.). Sein u. Seidel's klei- nes galiläisches Fernrohr mit Objectiv aus Crown- u. Ocular aus Flintglas (Ib. id.). Sein Telegraph für Eisenbahnen (Ib. id.). Ueber d. saccharometr. Bierprobe von Balling (Ib. id.). Seine neuen Messinstrumente für Astronomie usw. (Ib. 1847). Seine Methode, eine drehende Verticalaxe mit halbkugelförm. Ende durch Unterpressen von Oel zu balanciren (Ib. id.). Sein Modell von e. Windflügel (Ib. 1848). Noch einige Aufsätze daselbst. — Letzter Beitr. z. richtig. Beurtheil. d. Aufsätze von Schafhäutl über d. halymetr. u. über d. opt.-aräometr. Bierprobe (Dingler's Journ. CIX, 1848). Über Reichenbach's Distanzmesser (Ib. CXXIX, 1853). — Über sein Centrifugal-Wurfgeschoss (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848). Be- schreib. e. neuen Brückenwaage (Ib. V, 1850). Rectification d. Gehaltmessers d. opt. Bier- probe (Ib. VIII, 1852). — Beiträge zu Gauss u. Weber's Resultaten aus d. Beob. d. mag- net. Vereins 1836—39. — Antheil an d. Ber- liner acad. Sterncharten. — St. wurde beru- fen 1844 von d. neapolitan. Regierung z. Her- stell. d. gesetzlich gültigen Rotolo, 1849 von d. österr. Regierung zur Organisation ihres Telegraphenwesens (wobei er den deutsch- österr. Telegraphen-Verein mitgründete) u. 1854 vom Schweizer Bundesrath zur Herstell. u. Organisation d. Telegraphenwesens in d. Schweiz; gründete auch 1855 eine optisch- astronom. Werkstatt in München.

Steininger, Johann. — Seit 1845 Lehrer, später Oberlehrer u. Prof. d. Mathe- matik u. Physik am Gymn. zu Trier; 1857 pensionirt (*Prgm. d. Gymn.* 1857) (Q),

geb. 1794, Jan. 10, St. Wendel, Rhein- preussen.

Geognost. Studien am Mittelrhein, 8°, Mainz 1819. Die erloschenen Vulcane in d. Eifel u. am Niederrhein, 8°, Ib. 1820. Neue Unter- such. über d. erloschenen Vulcane daselbst, 8°, Ib. 1824. Gebirgskarte d. Länder zwischen d. Rhein u. d. Maas, nebst Text 8°, Ib. 1822. Die erloschenen Vulcane in Südfrankreich, 8°, Ib. 1823. Bemerkk. über d. Eifel u. d. Au- vergne, 8°, Ib. 1824. Bemerkk. über d. Ver- steinerungen in d. Übergangskalk d. Eifel, 4°, Trier 1834. Geognost. Beschreib. d. Landes zwischen d. unteren Saar u. d. Rhein, Ib. 1840. Nachtrag dazu, Ib. 1844. Geognost. Beschreib. d. Eifel usw., 4°, Ib. 1853. — Essai d'une dés- cription géognost. du Grand Duché de Luxem- bourg (Mém. couronnés par l'acad. de Brux. VII, 1828 — auch für sich, 4°, Brux. 1829). — Untersuch. über d. salzführenden Gebiete in Lothringen (Berghaus' Hertha, V, 1826). Über d. Klima u. d. Vegetation in d. Rheinprovinz

(Ib. X, 1827). — Nachr. von einer meteorolog. Erschein. bei Saarbrück (Pogg. Ann. VII, 1826). — Paläontolog. Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1835—39.

Steinmann, Johann Joseph. — Bis 1812 Pharmaceut, dann Adjunct und seit 1817 Prof. d. Chemie am polytechn. Institut in Prag. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellschaft d. Wiss. (ABG. IV, 1837) (JP),

geb. 1779, März 8, Landskron, Kreis Chrudim, Böhm.,

gest. 1833, Juli 9, Prag.*

Phys.-chem. Untersuch. d. Ferdinandsquelle zu Marienbad, 8°, Prag 1821. — Über d. Darstellung d. Strychnins (Schweigg. Journ. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Karpoliths (Ib. id.). D° d. Cronstedtits (Ib. XXXII, 1821). D° d. roth. Schnees (Ib. XLIV, 1825). D° d. Mineralwassers von Bilin (Ib. XLVIII, 1826 u. LI, 1827). — Über d. schädli. Einfluss d. Korkstöpsel auf auf Eisenwässer (Gilb. Ann. LXXIV, 1823).

* geb. 1778, . . . , gest. 1833, Juli 10 (N).

Steinmetz, Moritz. — Prof. d. Mathematik u. Botanik an d. Univ. zu Leipzig (J) (Sch),

geb. Gersbach,

gest. 1584, Juli 1, Leipzig.

Kurzes Verzeichniss d. hauptsächlichsten seit Christi Geburt bis 1558 gesehenen Cometen, 4°, Leipz. 1558. Arithmeticae praecepta in questiones redacta etc. quibus accessit Introductio logisticae scrupulorum astronomicorum brevis, Ib. 1568 et 1575.

Steinmeyer (Steinmayer), Philipp. — Jesuit, folweise Lehrer d. Philosophie zu Landsperg in Bayern, Prof. derselben Wissenschaft an d. Univ. zu Freiburg, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen, d. Philosophie zu Straubingen, d. Moral in Dillingen und hierauf Studiendirector in Amberg, München u. Landshut (M),

geb. 1710, Oct. 6, Würzburg,

gest. 1797, Jan. 23,

Regulae praecipuae methodi mathematicae s. scientificae, 8°, Aug. Vind. 1750. Tabulae mnemonicae ex primis matheseos elementis concinnatae, 8°, Ib. 1750. Elementa matheseos universae, 5 vol. 8°, Ib. 1763—65. Ti-rocinium arithmeticum, 8°, Ib. 1763. Mathesis succincta, 8°, Ib. 1767. Institutiones physicae Wolfianae, 8°, Ib. 1774. — Philosophisches.

Steinwehr, Wolf Balthasar Adolph von. — Mag. Phil. (Wittenberg 1725), folweise Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, Zeitungsredacteur in Leipzig, Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen (1738—41) und seitdem Prof. d. Geschichte u. d. Natur- u. Völkerrechts, so-

wie Unterbibliothekar an d. Univ. zu Jena a. d. Oder (P) (M),

geb. 1704, Aug. 9, Deetz bei

gest. 1771, Apr. 4, Frankfurt a.

Der K. Academie d. Wissenschaften i physikal. Abhandlungen, 43 Bde. 8°, 1748—49. Derselben anatomische, chym. u. botanische Abhandlungen, 1. Bd. 1749. — Viel Anderweitiges.)

Stelliola (Stigliola), Niccolonio. — Architect, Mitgl. d. Accademia Lincei in Rom (B),

geb. 1547, Nola, Camp.

gest. 1623, Apr. 11, Neapel.

Enciclopedia pitagorea, 8°, Napoli 1612. telescopio ovvero Ispicillo celeste, 4°,

* geb. 1543, . . . , gest. 1612 etwa, . . . (M)

Stelluti, Francesco. — M. Accademia de' Lincei in Rom (B),

geb. 1577, Fabriano, Kir.

gest. 1646, Nov. 20, Fabriano.

Trattato del legno fossile, 42°, Roma 1646. teinisch in Misc. Acad. Nat. Cur. 167

Stelzhammer, Johann Chri- — Jesuit, Dr. Theol. (1783), folweise d. Physik an d. Univ. zu Wien (I) Prof. d. Bergwerkskunde am Theresianischen Institut (1797), daneben erst Custos (1800) dann (1806) Director d. k. k. physikal. Cabinet, zugleich Domcaplan St. Stephan (seit 1826), Vicepräsident theolog. Studien, Rector d. Universität (ON) (BEJ. V),

geb. 1750, Aug. 28, Weissenbach in der Steiermark

gest. 1840, Oct. 10, Linz.

Denkschr. über J. Degen's Aufenthalt in Wien 1816. Über d. Flugmasse des Uhrmachers Jacob Degen in Wien (Gi. XXX, 1808 u. XXXI, 1809).

* geb. 1730, Aug. 28 (BEJ. V).

Sten, Olaus Martin. — D. Prof. d. Astronomie, Physik u. Med. an d. Univ. zu Upsala (J),

geb. 1598 etwa,

gest. 1650, Febr. 20, . . .

A. a. O. keine astronom. u. physikal. Daten angegeben.

Standardi, Carlo Anton Toscanischer Consul folweise in Constantinopel, Algier u. Neapel; zuletzt Sanitätstribunal u. d. Handelskanal Florenz (Tp. IV),

geb. 1721, Siena,

gest. 1764, Juli 6, Florenz.

Saggio astronomico (Algeri) Firenze, 1764. teore ed altri fenomeni osservati in A

33. Descrizione d'un viaggio al Vesuvio. Dizione sopra la luce (Nuova Raccolta Casertana, XIII, 1765).

Stengel, Stephan Christian, Freiherr von. — Kurfürstl. Regierungsrath u. Vice-Consist in München, dann Vice-Präsident d. Landesdirection in Bamberg und später Generalcommissar d. Mainkreises; 1811 zum Freiherrn erhoben (*M. II*), geb. Mannheim, gest. 1822, Oct. 3, Bamberg.

Antometrum Paceccianum s. Instrumentum novum pro elicienda ex una statione dilatata loci inaccessa, a Paceccio inventum, *M. II*, Mannh. 1767. Philosoph. Betrachtungen über d. Alpen, München 1786.

Stenhouse, John. — Dr. Jur., Lehrer d. Chemie am St. Bartholomew's Hospital in London. Arbeitete 1839 u. 1840 in Liebig's Laboratorium. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1848) u. d. Chemical Soc. (*Or*), geb. 1809, Oct. 21, Glasgow.

Über d. Darstell. u. Analyse d. Hippursäureethers (*Lieb. Ann.* XXXI, 1839). Über e. neue Chlorcyan-Verbind. (*Ib.* XXXIII, 1840). Über d. Aloin, das abführende Princip d. Barbae-Aloë (*Ib.* LXXVII, 1854). Über d. Myracarpin, e. neue kryst. Substanz aus d. pers. Balsam von Sonsonate (*Ib.* id.). Über saurfärbenden u. desinficirenden Eigenschaften d. Holzkohle, nebst Beschreib. e. Kohle-Respirators (*Ib.* XC, 1854). — On artificial oil of turpentine (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. XVIII*, 1844). Analysis of the oils of elimi and olibanum (*Ib.* I). Examination of palm oil and cacao butter (*Ib.* id.). On the action of peroxide of lead on cinnamic acid, and the preparation and analysis of (salicine) hydrate of phenil from salicine (*Ib.* XIX, 1844). On cetine, oils of laurel-turpentine, hyssop etc. (*Ib.* XX, 1842). On pyrogallic acid and some of the adstringent substances which yield it; zwei Aufsätze (*Ib.* XXII, 1843). On the preparation and constitution of theine, with its discovery in the leaves of Ilex Paraguayensis (*Ib.* XXIII, 1843). On the products of the destillation of meconic acid (*Ib.* XXIV, 1844). On the crystallized hydrate of laurel-turpentine oil (*Ib.* XXV, 1844). On the occurrence of mannite in Laminaria saccharina and various other sea-weeds (*Ib.* I). On the east india grass oil (*Ib.* id.). On the salts of meconic and komeconic acids (*Ib.* I). On a yellow substance from India called turree (*Ib.* id.). On some of the substances which reduce oxide of silver, and precipitate it on glass, in the form of a metallic mirror (*Ib.* XXVI, 1845). On the action of chlorine on benzoic and cinnamic acids (*Ib.* XXVII, 1845). On the products of the destillation of azoate of copper (*Ib.* id.). Analysis of the juices of the sugar cane (*Ib.* id.). On the oil produced by the action of chlorine on cinnamic acid (*Ib.* id.). Economical method of procuring phosphate of lime and magnesia from

urine for agriculture (*Ib.* id.). Examen of the resin of the Xanthorea hastilis, from New South Wales (*Ib.* XXVIII, 1846). On chloropictine (*Ib.* XXXIII, 1848). On Alpha- and Beta-orcine (*Ib.* id.). — On the sea-weeds as the sources of acetic acid (*Ib.* Ser. IV, Vol. I, 1851). On the dried coffee-leaf of Sumatra, as a substitute for tea or for the coffee-bean (*Ib.* VII, 1854). On the crystalline deposit which forms in oil of bitter almonds (*Ib.* id.). On the xanthoxyline, a new crystalline principle from Xanthoxylum piperitum (*Ib.* id.). On the crystallizable principle in the bark of Fraxinus excelsior (*Ib.* id.). On the action of bromine on nitropicric acid (*Ib.* VIII, 1854). — Examination of the proximate principles of some of the Lichens; zwei Abhandl. (*Phil. Tr.* 1848 et 1849). On the nitrogenous principles of vegetables as the sources of organic bases (*Ib.* 1850). On the oils produced by the action of sulphuric acid upon various classes of vegetables (*Ib.* id.). On the action of nitric acid on various vegetables with a more particular examination of Spartium Scoparium (*Ib.* 1854). Examination of select vegetable products from India (*Ib.* 1856). — On the reduction of the salts of peroxide of iron by means of vegetable substances (*Mem. chem. Soc. II*, 1843—45). On a means of detecting kinic acid (*Ib.* id.). — On platinized charcoal (*Quart. Journ. chem. Soc. VIII*, 1856).

Steno (Stenone, Stenonius*), Nicolaus. — Besuchte nach Vollendung seiner Studien in d. Heimath Amsterdam, Leyden, Paris, Deutschland, Ungarn u. Italien, ward 1667 zu Florenz Leibarzt d. Grossherzogs Ferdinand II., und, nachdem er 1669 zum Katholicismus übergetreten war, auch Erzieher der Söhne von Cosmos III., kehrte dann nach Kopenhagen zurück und ward dort 1673 Prof. d. Anatomie an d. Universität, ging aber bald wieder nach Italien, trat daselbst in d. Priesterstand und ward vom Papst zum Titular-Bischof von Titiopoli u. Vicarius apostolicus per Saxoniam inferiorem generalis ernannt; hielt sich darauf am Hofe d. Herzogs Johann Friedrich in Hannover und später in Hamburg auf (*W*),

geb. 1634, Jan. 4, Kopenhagen,**

gest. 1686, Nov. 25, Schwerin, Meckl.

De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus, 4°, Florentiae, 12°, Leidae 1679, englisch, 12°, Lond. 1674, französisch in d. Collect. acad. de Dijon, Partie étrang. T. IV. (In diesem merkwürd. Buche, von dem Élie de Beaumont in d. Annal. d. scienc. nat. 1834, T. XXV, p. 337 einen Auszug gegeben, finden sich schon mehre Hauptgrundsätze der heutigen Geologie u. Krystallographie ausgesprochen, z. B. die Hebung der Gebirge u. die Constanz der Winkel zwi-

schen den Krystallflächen.) — Sonst nur (aber wichtige) anatom. Schriften, sowie theolog. Streitschriften.

* Eigentlich wohl Steen oder Steensen.

** geb. 1638, Jan. 10 (VI) (J) (B); gest. 1687, Nov. 25 (B).

Stephanus, s. Stevinus.

Stephensen, Magnus. — Amtmann über Nord- u. Westerdömmet in Island; machte auf königl. Befehl zum Behuf d. Untersuchung d. Erdbrands im J. 1783 eine Reise durch Island (NK),

geb. 1762, Dec. 27, Island,

gest.

Beskrivelse over den ny Vulcans Ildsprudning i Vester Skaptesels Syssel i Aaret 1783, Kiöbenhavn 1785 (deutsch 1786).

Stephenson, George. — Sohn eines Dampfmaschinen-Heizers in einer Steinkohlengrube bei Newcastle, stieg aus dieser Stellung allmählich bis zum Range eines d. ausgezeichnetsten u. wohlhabendsten Civil-Ingenieure. Errichtete 1822 eine Locomotivenbau-Anstalt zu Newcastle und war Eigenthümer mehrer Kohlengruben u. Eisenwerke (An. R. 1848) (BS) (KEC) (Smiles, Life of G. St., 8°, Lond. 1857),

geb. 1784, Juni 9, Wylam,*

gest. 1848, Aug. 12, Tapton-House bei Chesterfield.

Erfind die Locomotive, deren erste am 25. Juli 1814 für den Transport von Steinkohlen auf einem sogen. Tramway zu West Moor bei Killingworth vollendet ward; erbaute auch (1823—25) die erste für d. allgemeinen Verkehr bestimmte Eisenbahn, die von Stockton nach Darlington, und lieferte für die Liverpool-Manchester-Eisenbahn die mit dem Preise von 500 L. Strl. gekrönte Locomotive (The Rocket), welche das Vorbild aller späteren wurde, indem sie sich mit der damals unerhörten Geschwindigkeit von 15 engl. Meilen in der Stunde bewegte. Erfind auch 1845 zu Killingworth, unabhängig von H. Davy, eine Sicherheitslampe, die in allgemeinen Gebrauch gekommen ist.

* Genauer in einer Hütte (cottage) zwischen den Dörfern Wylam u. Closehouse in Northumberland.

Stephenson, Robert. — Einziger Sohn des Vorigen. Erst Lehrling in d. Maschinenbau-Anstalt seines Vaters, später selbständiger Civil-Ingenieur. Mitgl. (1830) u. Präsident (1856—58) d. Instituts d. Civil Engineers, Parlamentsmitglied (1847), Mitgl. d. Roy. Society (1849), Astr. Soc. usw. (KEC) (BBB. XVI) (Abstr. X),

geb. 1803, Dec. 16, Willington Quay,*

gest. 1859, Oct. 12, London.

On the locomotive steam engine, Lond. 1838. On the atmospheric railway system, 4°, Ib.

1848. — Erbaute viele Eisenbahnen innerhalb und ausserhalb Englands und auch die (1826 vollendete) Röhrenbrücke über die Humber Straits.

* Bei Newcastle upon Tyne. — Geb. Oct. 16 (Abstr. R.)

Stepling, Joseph. — Jesuit, zuerst d. Philosophie, dann d. Mathematik u. Physik am Clementinischen Collegium in Prag, Gründer u. Vorsteher d. Sternwarte daselbst seit 1751 (M) (Pl) (Plz) (ON), geb. 1716, Juni 29, Regensburg, gest. 1778, Juli 11, Prag.

Exercitationes geometrico-analyticae de virgulis aliisque frustis cylindrorum, quarum bases sunt sectiones conicae infinitorum generum, 4°, Pragae 1754. Edit. nov., Desselb. 1760 (Auszug: Abhandl. e. Privatgesellschaft in Böhmen, I, 1775). De pluvia lapidea anni 1753 ad Strkow, pagum Bohemiae, et ejus causae meditatio etc., 8°, Ib. 1754. De terrae motuum causa etc., Ib. 1756. Liber II Euclidis stereometricae demonstratus etc., 4°, Ib. 1757. De contra insignem superficiei oceani et maris cum eo communicantium inaequalitatem. Henrico Kühnio, Math. Prof. Gedanensi, insertam, 8°, Ib. 1759 (auch Act. Erudit.). Miscellanea philosophica tam mathematica, quam physica, 8°, Ib. 1759. Beantwort. verschiedener Fragen über d. Beschaffenheit d. Lichterscheinung nachts d. 28. Hornungstage u. über d. Nordlichter, 8°, Ib. 1764. De aberratione astrorum et luminis; item de mutatione axis terrestris historica relatio, 4°, Ib. 1764. Additiones in celebrem transitum Veneris per discum Solis anno labente 6 Jun. futurum, 4°, Ib. 1764. Miscellaneorum philosoph. continuatione ad ann. 1763, 4°, Ib. 1764. De terrae motibus quaesita; cum meditatione de causae mutationis thermarum Teplicensium facta 4. Nov. 1755, 4°, Ib. 1763. Differentiarum minimarum quantitatum variantium calculus directus, vulgo differentialis, 4°, Ib. 1764. commercium litt. erudit. etc., 8°, Vratisl. 1763. — De actione Solis in diversis latitudinibus observatio (Act. Erudit. 1750). Solutio directae problematis de inveniando centro oscillationis (Ib. 1759). — Beweise einiger Eigenschaften d. Neuners (Abhh. Privatgesellschaft in Böhmen, I, 1775). Beobh. d. Magnetnadel in Prag (Ib. id.). Bestimm. d. geogr. Länge von Prag (Ib. II, 1776). Über d. Wirk. d. Sonne in verschiedn. Breiten (Ib. id.). Vom Gefrieren d. Wassers (Ib. id.). Die Art, die Grösse u. Lage d. Bahn e. geworfn. schweren Puncts zu bestimm. (Ib. III, 1777). Abhandl. wider d. unansehnl. Ungleichheit d. Oberfläche d. Oceans (Ib. id.). Über d. elektr. Ableiter (Ib. id.). Beschreibung e. besonderen Saugmaschine (Ib. id.). Von d. Abirrung d. Gestirne oder d. Lichts (Ib. IV, 1779). Von d. Schwank. d. Erdaxe (Ib. id.). Fragen über d. Erdbeben usw. (Ib. VI, 1784). Anmerk. z. Erläutr. einiger Sätze in Kästner's Mechanik (Ib. id.).

Stern, Moritz A. . . — Dr. Phil. (Göttingen 1829), folweise Privatdocent (1829)

extr. 1849, ord. 1859) d. Mathe-
d. Univ. zu Göttingen (P),

1807, Juni 28, Frankfurt a. M.

ones in fractiones continuas, Gott.
h Crelle's Journ. VIII, 1832). Dar-
pulären Astronomie, 8°, Berl. 1834.
donatsnamen einiger alten Völker,
Köhler, 8°, Ib. 1836. Combinatori-
erkungen, 8°, Gött. 1846. Himmels-
, Stuttg., 2. Aufl. 1854. Lehrb. d.
analysis, 8°, Heidelb. 1860. — Be-
der d. höhere Arithmetik (Crelle's
, 1830 u. IX, 1832). Théorème et
(Ib. VII, 1834). Remarques sur un
de Mr. Fourier (Ib. IX, 1832). Theo-
lenbrüche u. ihre Anwend. (Ib. X,
I, 1834). Über d. Summirung ge-
en (Ib. X, 1833). Algebr. Lehrsatz
834). Démonstration de quelques
sur les nombres (Ib. XII, 1834).
version des séries en produits com-
nombre infini des facteurs (Ib. id.).
vier Lehrsätze von Steiner (Ib. XIV,
Theorie d. Kettenbrüche (Ib. XVIII,
gaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Sur la
ne série infinie (Ib. XX, 1840). Bei-
combinationslehre u. der Anwend.
orie d. Zahlen (Ib. XXI, 1840). Re-
ur les intégrales Eulériennes
ber d. Auflös. d. transcendenten
n (Ib. XXII, 1841 — auch für sich,
1844; gekrönt von d. K. Dän. Ge-
Wiss.). Elementarer Beweis e. Fun-
setzes aus d. Theorie d. Gleichun-
III, 1842). Bemerk. zu e. Abhandl.
rhand (Ib. XXV, 1843). Über d. Co-
d. Secantenreihe (Ib. XXVI, 1843).
Producten-Ausdrücke (Ib. XXVII,
e Bemerk. zur Zahlentheorie (Ib.
16). Über d. Summe e. gewiss. endl.
XXXIII, 1846). Über d. Anwend.
schen Methode auf transcendente
n (Ib. id.). Über d. Irrationalität
gewiss. Reihen (Ib. XXXVII, 1848).
nnzeichen d. Convergenz e. Ket-
(Ib. id.). Zur Theorie d. period.
he (Ib. LIII, 1857). — Recherches
ie des résidus quadratiques (Mém.
par l'acad. de Bruxell. XV, 1844
ur Theorie d. Euler'schen Inte-
ng. Studien 1847). — Neue Be-
er Sätze u. allgem. Bemerkk. über
alysis gebräuchl. Art d. Beweis-
unert's Arch. I, 1844). Über d. Be-
benen Dreiecks aus zwei Seiten u.
loss. Winkel (Ib. III, 1843). Be-
s. Stelle in Poisson's Traité de mé-
. id.). — Bemerk. über d. Clau-
heorem (Astronom. Nachr. XXI,
ber e. eigenthüml. Bewegungser-
schweigg. Journ. LXI, 1834).

berg, Johann, Graf von. —
in die österr. Armee und war
zt Oberst-Lieutenant. Mitgl. d.
esellsch. d. Wiss. (ABG. 1790),

geb. 1752, Juli 25, Prag,

gest. 1789, Febr. 12, Mühlbach, Sie-
benbürgen.

Schreiben (naturhistorisches) aus Komorn (Ab-
handl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785).
Versuch e. Geschichte d. ungar. Erdbeben
(Ib. II, 1786).

Sternberg, Joachim, Graf von. —
Bruder des Vorigen. Herr auf Radnitz,
Steysno u. Przesina in Böhmen. Von 1784
an als Privatmann auf seinen Gütern le-
bend und mehrmals Reisen ins Ausland
machend. K. k. Kämmerer u. Mitgl. d. K.
Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (ABG. IV, 1837)
(ON) (ABG. 1811),

geb. 1755, Aug. 15, Prag,*

gest. 1808, Oct. 18, Przesina.

Reise von Moskau nach Königsberg, Berlin
1793. Bemerkk. über Russland auf e. Reise
im J. 1792—93, Dresd. 1794. Versuch über
d. vortheilhafteste Ausschmelzen d. Roheisens
aus seinen Erzen usw., 8°, Prag 1795. Reise
nach d. ungar. Bergstädten, 8°, Wien 1808.
— Chem. Untersuch. der Tribusser Weltau-
gen (Neuere Abhandl. K. Böhm. Gesellsch. d.
Wiss. I, 1790). Zerlegung d. Chrysoprases aus
d. Iser (Ib. id.). Bemerkk. über d. Feuergrad
in hohen Oefen u. über d. Einfluss atmosphär.
Beschaffenheit auf metallurg. Arbeiten (Ib. II,
1795). — Über d. Unrichtigkeit d. eudiometr.
Versuche (Mayer's Samml. physikal. Aufsätze,
I, 1794). Über d. Bildung d. Donnerwolken u.
d. Entsteh. d. Donnerwetter (Ib. II, 1792).
Über d. Wachsthum d. Pflanzen (Ib. id.). Über
d. Baikait (Ib. IV, 1794). Geolog. Bemerkk.
auf e. böhm. Reise (Ib. id.). — Versuche über
d. Verbrenn. d. Diamants (Crell's Ann. 1796).

* geb. Aug. 13 (ON); März 12 (M. II).

Sternberg, Kaspar Maria, Graf
von. — Bruder der Vorigen. Von 1807
an als Privatmann in Prag oder auf seinen
Gütern in Böhmen lebend; früher (1803
—7) unter d. Fürst-Primas K. v. Dal-
berg Vicepräsident d. Landesdirection in
Regensburg und noch früher Hof- u. Kam-
merrath d. Hochstifte Regensburg u. Frey-
sing, in welche er respective 1786 u. 1787
als Capitular eingetreten war. K. k. wirkl.
Geh. Rath u. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch.
d. Wiss. (ON) (N) (G. 19) (ABG. 1843),

geb. 1764, Jan. 6, Prag,

gest. 1838, Dec. 20, Przesina.

Galvanische Versuche in manchen Krankhei-
ten, Regensb. 1808. Reise durch Tyrol nach
Italien im J. 1804, 4°, Ib. 1806. Versuch e.
geognostisch-botan. Darstell. d. Flora d. Vor-
welt, 8 Hfte. fol., Leipz. 1820—28. — Be-
schreib. u. Untersuch. e. merkwürd. Eisen-
geode usw. (Abhh. K. Böhm. Gesellsch. d.
Wiss. V, 1816). — Botanisches.

Sterr, Kaspar. — Jesuit, erst Lehrer d. Humaniora in Neuburg a. d. Donau, dann seit 1793 Pfarrer in Joshofen (*BEJ.* IV) (*Bd.* II),

geb. 1744, Jan. 3, Neuburg a. d. Donau, gest. 1814, Witterungsbeob. vom Jahre 1783 bis auf d. gegenwärt. Zeit usw., 8°, Ingolstadt 1805. — Hängt d. Steigen u. Fallen d. Mercurius im Barometrum von nur zufälligen oder period. Ursachen ab? (Neue Abhh. Bayer. Acad. IV, 1785).

Steuber, Johann. — Prof. erst d. Physik (1614), dann d. Griechischen, Hebräischen u. d. Theologie an d. Univ. zu Giessen, und als diese 1625 nach Marburg verlegt ward, auch hier dasselbe, sowie Pastor an d. Elisabethkirche (*UL*),

geb. 1590, Jan. 16, Lissberg oder Schwickartshagen, gest. 1643, Febr. 5, Marburg. *Physica generalis*, 4°, Giess. 1614, Strassb. 1616. — Theologisches.

Stendel, Johann Gottlieb. — Pharmaceut erst in Berlin und dann in Mannheim, wo er auch chemische Vorlesungen hielt (*M*),

geb. 1743, Esslingen, gest. 1790, Jan. 31, Übersetzte, ausser einigen anderen physikal. Schriften, Toaldo's *Meteorologia applicata all' agricoltura* ins Deutsche, 8°, Berlin 1777, 3. Aufl., Ib. 1786.

Stevenson, Richard. — Fellow des Trinity College in Cambridge (*An. R.* 1837) (*G.* 14),

geb. gest. 1837, Sept. 27, Cambridge. *A complete system of analysis.*

Stevenson, Robert. — »Engineer to the Lighthouse Board« in Edinburgh von 1786 bis 1843, wo er sich zurückzog. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh seit 1815 (*Jameson's Journ.* L, 1850—51),

geb. 1772, Juni 8, Glasgow, gest. 1850, Juli 12, Edinburgh. *Account of the Bell Rock Light House* (des von ihm 1807 bis 1810 auf einem selbst zur Ebbezeit submarinen Felsengrund erbauten Leuchthurms), 1 vol. 4°, Edinb. 1825. — *On the bed of the German Ocean or North Sea* (*Edinb. philosoph. Journ.* III, 1820). *On the history and construction of suspension-bridges* (Ib. V, 1824). — *Memoir on British Harbours* (*Jameson's Journ.* IV, 1827—28). *Remarks on the wasting effects of the sea on the shore of Cheshire* (Ib. id.). — Beiträge zu der *Encyclopaedia Britannica* u. *Brewster's Edinb. Encyclopedia*.

Stevinus (Stephanus*), Sim Erst Buchhalter u. Kassirer bei einem Mann in Antwerpen und darauf verwalter in Brügge; machte dann nach Preussen, Polen u. Norwegen liess sich nun in Leyden nieder, später General-Quartiermeister d. Armee, sowie Ober-Aufseher d. Wasserbauwerke in Holland ward *hals*, *Notice hist. sur la vie et les ouvrages de S. St.*, Brux. 1841) (*Steichen*, *Vivauw de S. St.*, 8°, Brux. 1846) (*Qu. S. Stevin*) (*S. St. door Prude Duyse*, 8° Brux. 1846) (*CN*),

geb. 1548, . . . Brügge,* gest. 1620, . . . Haag. *La pratique d'arithmétique*, 8°, Leiden 1586 (darin das Gesetz d. Gleichdreier Kräfte). *De Beghinselen der Weegkonst* s. *St. Ib.* 1586 (darin das Gesetz d. Gleichdreier Kräfte). *De Beghinselen der Weegkonst*, 4°, Ib. 1586. *Weeghdaet*, 4°, Diese u. andere holländ. geschriebene sind gesammelt in: *Wisconstige Geschieden etc.*, 2 vol. fol., Leyd. 1605—8; von W. Snell, französ. von A. Girard,

* In Foppens' *Bibliotheca belgica* (2 vol. 1739) führt er auch diesen Namen, was wahrscheinlich ist, dass er eigentlich Steve oder Stevens hiess.

** geb. 1560, . . . , gest. 1620 oder 1633 (1633, . . . Leyden (*Wd*)).

Stewart, John. — Prof. d. Mathematik am Marischall College in Aberdeen (*BD* im Art. Reid),

geb. . . . , gest. 1766, . . . *I. Newton's Two treatises of the quadrature of curves and Analysis by equations translated into English with large commercial additions*, 4°, Lond. 1745.*

* Ein anderer John Stewart (geb. . . . , Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow) schrieb: *Some remarks on the laws of the atmosphere*, says and Obs. phys. and litt. I, 1754] (*CN*).

Stewart, Matthew. — Diener, erst Pfarrer zu Roseneath im westlichen Schottland, dann Prof. d. Mathematik an der Univ. zu Edinburgh von 1747 bis 1771, wo er sich nach Ayrshire zurückzog.*

Roy. Soc. in Edinburgh (*Tr. Edinb.* (BD) (BDS) (KEC) (Th),

geb. 1717, Rothsay, in der Grafschaft Schottland

gest. 1785, Jan. 23, Edinburgh. *General theorems of considerable use in the higher parts of mathematics*, 8°, Edinburgh 1785. *Tracts, physical and mathematical containing an explanation of several important phenomena in physical astronomy, and a new method of ascertaining the Sun's distance from the Earth by the theory of gravitation*, 8°, Lond. 1785. *Distance of the Sun from the Earth* d.

theory of gravitation etc.; being a supplement to the former Tracts, 8°, Edinb. 1768. Propositiones geometricae more demonstratae, 8°, Ib. 1768. — Pappi Collectionum mathematicarum libri propositio quarta generalior facta et obs. phys. and litt. of the phil. lib. I, 1754). A solution of Kepler's (Ib. II, 1756).

bis zu seinem Tode wurde er vertreten von Sohn Dugald St. (geb. 1753, Nov. 22, Edin-gest. 1828, Juni 11, Edinburgh), nachmalig of. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Edin-

rer, Johann Philipp. — Dr. reispophysicus zu Bruck a. d. Muhrmark (M),

1748, Dec. 16, Murau, Steyerm.,
1790, Bruck a. d. Muhr.
l. Apothekerkunst u. Chemie usw.,
Salzb. 1787—90.

St, Ernst Wilhelm. — Com-
-Capitän in d. dänischen Marine,
brikmeister im See-Etat. Mitgl. d.
Gesellsch. d. Wiss. seit 1776 (NK),
1742, Febr. 14, Christiansoe,*

1796,
om Fyrmørsere eller Morterer, om
Natur etc. (Danske Selsk. Skr. Nye
, 1784). Om Kanoners Støbnings-
s. id.). Anmærkn. og Underretn. Ar-
g Kanonstøberiet vedkommende (Ib.
43, Febr. 14 (W).

rius (Stöberl), Andreas. —
mathematik erst an d. Univ. zu In-
dann an der zu Wien, auch Dom-
St. Stephan. Onkel von Augu-
Moravus (Oesterr. Zeitschr. f. Ge-
s. Staatskunde, Wien 1837),

. Vilshofen, Bayern,
1545 etwa, . . . Wien.

i, Boii, Theologi et Mathematici, et
etteri Collimitii physici et mathema-
r requisitione sanctissimi Leonis Pa-
divi Maximiliani Imp. P. F. Aug. de
alendarii correctione etc., Viennae
Seine übrigen Schriften, z. B.: Opus
n etc., Clypeus austriacus etc., Li-
variis horologiis sphaericis etc., Li-
variis compassis etc. siehe in Weid-
astron. p. 384.

*(Stieff), Johann Ernst. — Dr.
ipzig 1743), pract. Arzt in Bres-
l. d. Leopoldin. Acad. (M),

1749, Mai 22, Breslau,*
1793, Jan. 4, Breslau.

. physikal. Betracht. über d. Wir-
es in einen Pulverthurm zu Breslau
edrungeenen Blitzstrahls, 4°, Breslau
Descriptio globi igniti Vratislaviae

endorff, Handwörterbuch II.

observati (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. I, 1757
u. Mém. Par. 1754, hist.). Das Donnerwetter
im Winter, erklärt (Fortgesetzte Bemüh. d.
Zittauer Gesellsch. Bd. II). Aufsätze von Witterungs- u. Naturbegebenheiten in schlesi-
schen Zeitungen. — Medicinisches.

* geb. 1717, Mai 22 (ANC).

Stiefel, s. Stifel.

Stieff, Philipp Friedrich. —
Prof. erst am Lyceum, dann an d. poly-
techn. Schule in Carlsruhe (N) (PB) (Zt),
geb. 1797, Oct. 14, Heidelberg,
gest. 1852, Aug. 18, Helgoland.*

Begründ. e. wahrhaft. Methode d. mathemat.
Unterrichts usw. 8°, Heidelb. 1825. Jahrb. d.
Witterungs- u. Himmelskunde f. Deutschland
im J. 1840, 8°, Karlsruhe 1840. Der Uhrenre-
gulator, nebst e. Sextanten usw., 8°, Lörrach
1844, 2. Aufl. 1845. Witterungskunde usw.,
8°, Karlsruhe 1842. Zeus, Monatsblatt d. künf-
tigen vermuthl. Witterung, 6 Jahrgg. 8°, Ib.
1844—49. Der Wetterbote, Monatsbeilage zum
badenschen landwirthschaftl. Wochenblatt,
Jahrg. 1854. — Aufsätze in Lamont's Annal. f.
Meteorologie u. Erdmagnetismus, München
1842—44.

* Während e. Badekur. Gest. Aug. 17 (N) (G. 1853).

Stieglitz, Christian Ludwig. —
Mitgl. d. Rathscollégiums in Leipzig seit
1792, darin Stadtrichter (1804), Baumei-
ster (1804) u. Proconsul (1823), als wel-
cher er 1830 in den Ruhestand trat (N),
geb. 1756, Dec. 12, Leipzig,
gest. 1836, Juli 17, Leipzig.

Die Malerfarben d. Griechen u. Römer, 8°,
Leipz. 1817. — Viel Kunstgeschichtliches.

Stieler, Adolph. — Ministerialrath
u. seit 1829 Geh. Regierungsrath in Gotha
(G. 7),

geb. 1775, Febr. 26, Gotha,
gest. 1836, März 13, Gotha.
Karte von Deutschland in 25 Blättern. Hand-
atlas in 75 Blättern mit Reichard, 1817—23,
neue Aufl. 1828.

Stifel (Stiefel), Michael. — Erst Au-
gustinermonch, dann, nachdem er 1528
zu Luther nach Wittenberg gegangen u.
zum Protestantismus übergetreten war,
Prediger folgwiese bei einem österr. Edel-
mann, zu Annaberg (1528—33*), zu Holz-
dorf im Kurkreise und zu Haberstroh bei
Königsberg in Preussen; endlich von 1559
an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena
(J) (Bgr. VI) (UL) (Cantor in Schlö-
milch u. Witzschel's Zeitschr. II, S. 353),
geb. 1487 etwa, . . Esslingen, Würt.,
gest. 1567, Apr. 19, Jena.

Arithmetica integra, die vollkommene Rechenkunst, mit Vorrede von Ph. Melanchthon, 4°, Norimb. 1544 (darin unvollkommene Idee der Logarithmen). Die deutsche Arithmethica, 4°, Ib. 1545. Rechenbuch von d. welschen u. deutschen Practik, 4°, Ib. 1546. Die Coss Christoph Rudolph's, mit schönen Exempeln der Coss gebessert, 4°, Königsb. 1554.

* Musste diese Stelle verlassen, weil er den jüngsten Tag auf den 16. Oct. 1533 prophezeit hatte.

Stift, Christian Ernst. — Erst Accessist (1801) und bald darauf Secretär u. Assessor d. nassauischen Bergbehörde, dann Generalsecretär d. General-Administration für Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen d. Grossherzogth. Berg, 1811 Direct. d. Oberbergamts zu Essen; nach Napoleon's Sturz Bergrath in Dillenburg, 1816 Oberbergrath in Wiesbaden, von 1829 bis 1842 in niederländ. Diensten (in welchen er 1829 eine mineralog. Reise nach d. Inseln Curaçao u. Aruba machte) und darin zuletzt Geh. Rath im Ministerium d. Innern für d. Grossherzogth. Luxemburg; nahm 1842 seinen Abschied und lebte seitdem in Biberich (*Jahrb. d. Vereins f. Naturk. in Nassau* X, 1853) (*Balneogr. Ztg.* I, 1855), geb. 1780, Aug. 26, Dillenburg, gest. 1855, Apr. 5, Biberich.

Geognost. Beschreib. d. Herzogth. Nassau in besonderer Bezieh. auf d. Mineralquellen d. Landes, Wiesbaden 1834. — Beschreib. d. Fürstenth. Corvey (*Moll's Ephemerid.* 1808).

Stigel, Johann. — Mag. Phil. (Wittenberg 1542), Prof. erst d. griech. u. latein. Sprache an d. Univ. zu Wittenberg, dann (1548) d. Beredtsamkeit an der zu Jena, an letzterer Univ. überhaupt der erste Professor (*J*) (*GJP*),

geb. 1515, Mai 13, Gotha,
gest. 1562, Febr. 11, Jena.
Arithmetica, Lips. 1549, 1554.

Stigliola, s. Stelliola.

Stipriaan - Luisolus, Abraham van. — Dr. Med., Lector d. Chemie zu Delft seit 1789. Mitgl. d. Genootschap zu Rotterdam u. d. Maatschappij zu Haarlem (*Scherer's Journ.* V) (*NJ*) (*KL.* 1829),

geb. 1763, Oct. 10, Oudewater b. Delft,
gest. 1829, Mai 2, Delft.

Diss. inaug. de quibusdam salibus essentialibus vegetabilibus, 8°, Lugd. Bat. 1788. Redevoering over het nut der Scheikunde in het Algemeen etc., 4°, Delft 1790. M. G. Thilenius Beschrijving van het Fachinger Mineralwater en deszelfs heilzaame Werkingen; benevens eene Verhandeling over de gemakkelijke en min

kostbare samenstelling van het leegende Luchtzuurwater (aqua mephitica alcalina) Middel van het Fachinger Water, 8°, Amsterdam 1800 (auch Algem. Konst- en Letterb. 1799, deutsch, Salzburg 1799). Zeepfeiler d. meter, waarmede men alle dieptes der zee kann afmeten etc., 1805. — Diss. quaeritur ad quaestionem propositam: Ut determinetur, per examen comparatum proprietatum physicarum et chemicarum, salinis, etis muliebris, vaccini, caprilli, asini, et equinini; mit H. Bondt (*Mém. de la Soc. de Médecine* 1787 et 1788; deutsch in *Croft's Journ.* 1794). — Verhandl. ter beantwoording der vraag: Welk zijn de oorzaken der veranderingen in plantaartige en dierlijke zelfschikkingen? etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterdam XII, 1798). Over de Guyton'sche Beredtsamen (Natuurk. Verhandl. Maatsch. Haarlem XIII, 1824; auch Algem. Konst- en Letterb. 1826). Kort bericht ter aankondiging der verkrijgbaarheid van het luchtzuure Vastplaat en het mijnstoffelijk Loogzout (N. Algem. Konst- en Letterbode 1798). — Versuche, betrefend d. Anwendung salpetersaur. u. kochsalz. Dämpfe z. Verbessr. d. atmosphär. Luft (Gehlen's N. Journ. d. Chem. II, 1804, aus d. Holländ.). Über d. Reinigung verdorbenen Wassers (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1804, aus d. Holländ.). — Gab heraus: Geneeskundig Magazin; mit Ontijd u. Macquelijn, 1804—15 (darin von ihm z. B.: Galvanische proeven, II, 1808). — Medicinische

Stirling, James. — In Oxford gebildet und, wenigstens in späteren Jahren Agent d. schott. Bergbau-Gesellschaft zu Leadhills, von wo aus er sich 1746 vergeblich um die Professur bewarb, die Stewart bekam; Mitgl. d. Roy. Society seit 1729, sonst nichts über ihn bekannt (*Brewster, N. Journ. of Science* V, 1831).

geb. 1696 etwa, . . St. Ninians,*
gest. 1770, Dec. 5, Leadhills.**

Lineae tertii ordinis Newtonianae sive illustratio tractatus Newtoni de enumeratione linearum tertii ordinis, 8°, Oxoniae 1717. Methodus differentialis s. Tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum, 4°, Lond. 1730, neue Titelausgaben 1758 u. 1764 (unvollständig schon: *Phil. Tr.* 1718). — On the figure of the earth and the variation of gravity on their surface (*Phil. Tr.* 1735). A description of a machine to blow fire by the fall of water (Ib. 1745). An account of a remarkable darkness at Detroit in America (Ib. 1768).

* Grafschaft Stirling, Schottland.

** gest. 1764, . . . (*KEC*) ist wohl falsch.

Stisser, Johann Andreas. — Dr. Med. (Leyden), erst pract. Arzt in Hamburg u. Braunschweig, dann Prof. d. Medicin (1687), d. Chemie (1688) u. d. Anatomie (1694) an d. Univ. zu Helmstädt (*J*),

1657, Jan. 19, Luchau im Lüneburgischen,

1700, Apr. 21, Helmstädt.

menis quibusdam chemico-physicis. epistol. ad Th. Kerkringium, 4°, 88. Commendatio chemiae etc., 4°, 1689. Actorum laboratorii chemici, atque auspiciis sereniss. potentiss. insv. et Lyneburg. in Academia Jun Specimen primum, 4°, lb. 1690. n secundum et tertium, 4°, lb. 1693 Medicinisches.

astrahl, s. Erici.

, Johann Christian. — Dr. a 1729), Prof. (extr. 1734, ord. Medicin an d. Univ. zu Jena (*M*)

1707, Febr. 27, Jena,

1759, Nov. 4, Jena.*

lgure, tonitru et fulmine, 4°, Jenae rcitationes physicae, quibus philo- naturalis principia concise pertra- , lb. 1735. Diss. de reductione po- irregularium ad polygona regula- 1740. Diss. de exhalationibus s. ef- lb. 1743. — Viel Medicinisches.

8, Nov. 4 (*Sp*).

hausen, Johann Friedrich. olitan u. erster Prediger zu Kir- verhessen seit 1746 (*M*),

718, Nov. 11, Gladenbach, Hes- sen-Darmstadt,

776, Juni 30, Kirdorf.

fangsgründe d. Mathematik usw., 1752.

ler, s. Garção-Stockler.

mann, Erasmus. — Prof. d. d. Univ. zu Rostock seit 1579 (*J*), 1544, Mai 21, Hamburg, 1608, Febr. 28, Rostock.

: H. Brucaei Libr. III de motu pri- mmentirte Purbach's Theorica pla-

mann, Joachim. — Prof. d. Physik u. Metaphysik an d. Univ. k (*J*),

1591 etwa, . . . Rostock,

1653, Juni 5, Rostock.

am possit fieri aurum? . . .

rt, James. — Messerschmied iger chirurgischer Instrumente in litgl. d. Roy. Soc. seit 1821 (*KEC*), 1760 etwa,

1823, Sept. 11, Edinburgh.

ts on the alloys of steel, made with its improvement; mit M. Faraday urn. of Sc. IX, 1820). On the alloys it M. Faraday (Phil. Tr. 1822).

Stöberl, s. Stiborius.

Stöckhardt, Julius Adolph. —

Von 1838 bis 1839 Lehrer d. Naturwiss. an d. Blochmann'schen Erziehungs-Anstalt in Dresden, dann Prof. d. techn. Chemie an d. königl. Gewerbeschule zu Chemnitz bis 1847 und seitdem Prof. d. Agriculturchemie an d. königl. Akademie für Forst- u. Landwirthschaft in Tharand. Ursprünglich Pharmaceut (*CL*) (*Or*),

geb. 1809, Jan. 4, Röhrsdorf b. Meissen. Über d. Zusammensetzung, Erkenn. u. Benutz. d. Farben im Allgemeinen u. d. Giftfarben insbesondere usw. (Prgrm. d. Gewerbschule), Chemnitz 1843, 2. Aufl., Leipz. 1844. Die Schule d. Chemie usw., 8°, Braunsch. 1846, 11. Aufl., lb. 1859 (übersetzt ins Englische, Schwedische, Holländische, Böhmische, Polnische, Russische u. Magyarische). Chemische Feldpredigten für deutsche Landwirthe, 8°, Leipz. 1851—53, 4. Aufl. 1857 (auch in mehre Sprachen übersetzt). Guanobüchlein, 8°, Leipz. 1851, 4. Aufl. 1856. Der angehende Pächter; mit E. Stöckhardt, 8°, Braunsch. 1859. — Gab heraus: 1) Polytechn. Centralblatt; mit J. A. Hülse von 1847—49; 2) Zeitschrift f. deutsche Landwirthe; mit H. Schober, 4°, Leipz. 1850—54. Giebt noch heraus: Der chemische Ackersmann, 8°, Leipz. 1855—60. — Aufsätze im Tharander Jahrb. 1849—59, im landwirthschaftl. Kalender von Mentschel u. Lenkerke 1854—59, in Bley's Arch. d. Pharm., Arndt's Germania, usw.

Stöffler, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen (*J*),

geb. 1452, Dec. 16, Justingen, Schwaben,

gest. 1531, Febr. 16, Blaubeuern.

Ephemerides ab anno 1482 ad annum 1518. Almanach nova plurimiq-annis venturis inser-vientia, 4°, Ulmae 1499, Venet. 1513. Tabulae astronomicae, fol., Tubing. 1500. Ephemerides motuum coelestium ab anno 1526 ad annum 1536, secundum Copernici observationes supputatae, 4°, Venet. 1506. Calendarium romanum magnum, fol., Oppenheim 1518 u. 1524. Ephemeridum opus, a capite anni 1532 in alios 20 proxime subsequentes etc., 4°, Tubing. 1531. Commentarius in Procli sphaeram; elucidatio ususque astrolabii, fol., lb. 1534.

Stöhrer, Emil. — Mechanicus in Leipzig, später in Dresden (*JU*),

geb. 1813, Sept. 25, Delitzsch, Prov. Sachsen.

Über d. Construct. magneto-elekt. Maschinen (Pogg. Ann. LXI, 1844). Über d. Benutz. d. Kraft e. elektr. Spirale zu rotirenden Bewegungen (lb. LXIX, 1846). Beitr. z. Vervollkommn. d. electro-magnet. Rotationsapparats (lb. LXXVII, 1849). Anwend. dieser Apparate u. constante Säule z. Elektrotelegraphie

(Ib. id.). Verbesserter Inductionsapparat (Ib. XCVIII, 1856).

Stör, Johann Gottlieb. — Mag. Phil. (Leipzig 1729) u. Dr. Juris (Erfurt 1741), hielt in Leipzig Vorlesungen, hauptsächlich über Bergwerkswissenschaft (*M*), geb. 1705, Nov. 24, Engelsdorf b. Leipzig, gest. 1763, Sept. 5, Leipzig.

Comm. de theologorum in metallurgiam meritis, 4°, Lips. 1744. Prgm. de jure consultorum in rem metallicam meritis, 4°, Ib. 1745.

Stohmann, Friedrich. — Dr. Phil., erst Assistent des Prof. Graham am University College in London, dann technischer Dirigent d. chem. Fabrik zu Neusalzwerk bei Minden und jetzt Chemiker d. königl. hannövr. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Weende bei Göttingen (*Or*), geb. 1832, Apr. 25, Bremen.

Encyclopädie d. techn. Chemie, nach **Muspratt**, Braunsch. 1856. Die Hülfsdüngmittel, Inaugural-Diss., 8°, Ib. 1857. **Schnee's** Handb. d. Landwirthschaft, neu bearbeitet (die Agriculturchemie u. Technologie betreffenden Abtheilungen), 8°, Ib. 1858. Jahresbericht über d. Untersuchungen u. Erfahrungen auf d. Gebiete d. Landwirthschaft; **Henneberg** u. **Kraut**, Celle 1857. — Über d. Sodagyps; über Guano u. seine Ersatzmittel; Analysen verschiedener Düngstoffe (**Henneberg's** Journ. f. Landwirthsch. 1857). — Über d. Verhalten d. Ackerkrume gegen Ammoniak u. Ammoniaksalze; mit **Henneberg** (*Lieb. Ann.* CVII, 1858).

Stoikowich (Stoikowitz), Athanas. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Charkow (*ABG.* IV, 1857),

geb.

gest. 1833, . . . St. Petersburg.

Anfangsgründe d. Physik, 2 Bde., 1809. Schutzmittel wider d. Blitz, 1810. System d. Physik, 1813. Physische Astronomie, 1813. Physische Geographie, 1813. Über Blitzableiter, 1826. Über Entwässerung feuchter Ebenen, 1827. Über Meteorsteine und ihren Ursprung. — Schrieb 1802 ein Lehrb. d. Physik in serbischer u. 1807 eins in russischer Sprache. — Nachrichten von mehreren russischen Luftsteinen usw. (*Gilb. Ann.* XXXI, 1809).

Stokes, Charles. — Esquire, wahrscheinlich Banquier in London. Mitgl. d. Geolog. Soc. daselbst (*G.* 1854) (*GS.* X), geb. 1784 etwa, gest. 1853, Dec. 28, London.

Notice respecting a piece of recent wood partly petrified by carbonate of Lime, with some remarks on fossil wood (*Tr. Geolog. Soc. Ser. II*, vol. V, pt. I, 1837). On some species of *Orthocera* (*Ib.* V, pt. III, 1840).

Stokes, George Gabriel. — *Irish* casian Prof. d. Mathematik an d. Univ. m. Cambridge seit 1849. Mitgl. d. Cambridge Philosoph. Soc. und seit 1851 Mitgl. d. Roy. Soc. in London (*KEC*) (*Or*),

geb. 1819, Aug. 13, Skreen, County Sligo, Irland.

On the steady motion of incompressible fluids (Cambridge Soc. Tr. VII, pt. III, 1842). On some cases of fluid motion (*Ib.* VIII, pt. I, 1844). On the theories of internal friction of fluids in motion and of the equilibrium of motion of elastic solids (*Ib.* VIII, pt. III, 1847). Supplement to a Mem. : On some cases of fluid motion (*Ib.* id.). On the theory of oscillatory waves (*Ib.* VIII, pt. IV, 1847). On the critical values of the sum of periodic series (*Ib.* VIII, pt. V, 1849). On the formation of the central spot of Newton's rings beyond the critical angle (*Ib.* id.). On the variation of gravity at the surface of the earth (*Ib.* id.). Discussion of a differential equation relating to the breaking of railway bridges (*Ib.* id.). On the dynamical theory of diffraction (*Ib.* IX, pt. I, 1850). On the numerical calculation of a class of definite integrals and infinite series (*Ib.* id.). On the effect of the internal friction of fluids on the motion of pendulums (*Ib.* IX, pt. II, 1851). On the colours of thick plates (*Ib.* IX, pt. III, 1853). On the composition and resolution of streams of polarized light from different sources (*Ib.* id.). — On the theory of certain bands seen in the spectrum (*Phil. Tr.* 1848). On the change of refrangibility of light; *Mem. I* (*Ib.* 1852 et 1853. — Entdeckung d. Fluorescenz.) — On the total intensity of interfering light (*Tr. Edinb. Soc.* XX, 1853). — On the analytical condition of the rectilinear motion of fluids; against Prof. **Challis** (*Phil. Mag. Ser. III*, Vol. XXI, 1842 et XXII, 1843). On the aberration of light (*Ib.* XXVII, 1846). Remarks on Prof. **Challis** theoretical explanation of the aberration of light (*Ib.* XXVIII, 1846). On **Fresnel's** theory of the aberration of light (*Ib.* id.). On the aberration of light (*Ib.* id. & XXIX, 1846). On the constitution of the luminiferous ether viewed with reference to the phenomenon of the aberration of light (*Ib.* XXIX, 1846). On the constitution of luminiferous ether (*Ib.* XXXII, 1848). On a difficulty in the theory of sound (*Ib.* XXXIII, 1848). On some points in the received theory of sound (*Ib.* XXXIV, 1849). On the theory of sound in reply to Prof. **Challis** (*Ib.* id.). On the theory of sound (*Ib.* id.). Supplement to a paper: On the theory of certain bands seen in the spectrum (*Ib.* id.). On the alleged necessity for a new general equation in hydrodynamics (*Ib.* Ser. IV, Vol. I, 1854). On the principles of hydrodynamics, in reply to Prof. **Challis** (*Ib.* id.). On the possible effect of the radiation of heat on the velocity of sound (*Ib.* id.). On a new elliptic analyser (*Ib.* II, 1854). On the cause of the occurrence of abnormal figures in photographic impressions of polarized light (*Ib.* VI, 1853). On the metallic reflexion of

certain non-metallic substances on the alleged fluorescence of a seleno-cyanide of potassium (Ib. X, Challis' theory of the composition Ib. XII, 1856). On the polarisation of light (Ib. XIII, 1857). On the discovery of arbitrary constants which appear in the developments (Ib. XVI, 1858). On the phenomena of diffraction of the vibrations of polarized light (Ib. XVIII, 1859). — Report on recent progress in hydrodynamics (British Assoc. Meeting at Southampton, 1846). On the transition of a fluid to two oscillating spheres (Oxford, 1847). On the determination of the wave length corresponding with the spectrum (Ib. Meet. Birmingham). On a mode of measuring the refractive index of a defective eye (Ib. id.). On the disappearance of Newton's rings and the angle of total internal reflexion (Edinburgh, 1850). On metallic residues (Ib. id.). On Haidinger's brushes (Ib. id.). On the optical properties of the recently discovered salt of quinine (Ib. id.). On the application of optical phenomena to chemistry and the achromatism of a double objective (Ib. Meet. Glasgow, 1855). On the dependence of the intensity of sound (Ib. id.). — On the motion of a piston of the air in a cylinder (Cambridge, Journ. I, 1843). On the integrating factor of a homogeneous differential equation of the first order (Ib. id.). — On a method of determining the optical constants of uniaxial crystals (Cambridge and Dublin Journ. I, 1846). Notes on hydrodynamics on the dynamical equations (Ib. id.). On the axis of instantaneous rotation. Remarks on the theory of homogeneous elastic solids (Ib. id.). Notes on the theory of optics; Demonstration of a fundamental theorem (Ib. id.). On waves (Ib. IV, 1844). On the perfect blackness of the central part of Newton's rings, and on the verification of the formula for the intensities of re-refracted rays (Ib. id.). On an extension of Clairault's theorem (Ib. id.). On the conduction of heat in crystals (Ib. id.). On the existence of a second crystallisable substance (pavine) in the bark of the nut (Quart. Journ. chem. Soc. XI, 1856). On the optical characters of alizarine (Ib. XII, 1856).

Stoltze, Georg Heinrich. — Dr. med. (1816), Administrator d. Waisapotheke in Halle, Privatdocent d. Pharmacie (1824) d. Pharmacie d. daselbst (*M. II*) (*N*),

1784, Juli 31, Hannover,
1826, Juli 23, Halle.

Beitrag zur Leitung, die rohe Holzsäure z. Benutz. von Essigsäure usw. zu benutzen usw.; neuerer Betracht. d. übrigen bei d.

trockn. Destillation d. Holzes sich bildenden Producte, 8°, Halle 1820 (auch Schweigg. Journ. XXVII, 1819 u. XXIX, 1820). Bemerkk. über d. Darstell. d. China-Alkaloide (Ib. XLIII, 1825). — Pharmaceut. Aufsätze im Berliner Jahrb. d. Pharmacie, das er von 1824 herausgab, Jahrg. 1826 mit K. F. W. Meissner.

Stone, Edmund. — Sohn eines Gärtners im Dienste d. Herzogs von Argyle; sonst nichts über ihn bekannt, als dass er 1725 zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt, 1742 oder 1743 aber, aus unbekannten Gründen, wieder gestrichen ward (*BD*),

geb. Inverary, Schottl.,

gest. 1768, März od. Apr.

A new mathematical dictionary, 8°, London 1726. A method of fluxions, 8°, Ib. 1730 (der erste Theil, Differentialrechnung, ist Übersetzung von L'Hôpital's Analyse des infiniments petits). The elements of Euclid, 2 vol. 8°, Ib. 1734. Some reflexions on the uncertainty of many astronomical and geographical positions with regard to the figure and magnitude of the earth, Ib. 1767. — A letter concerning two species of lines of the third order, not mentioned by Sir I. Newton, nor Stirling (Phil. Tr. 1740). — Übersetzte auch 1758 Bion's Traité.

Storm, s. s'Gravesande.

Storm-Buijsing, Duco Johannes.

— Ober-Ingenieur des niederländ. »Waterstaat«, Prof. an d. königl. Ingenieur-Academie zu Delft. Mitgl. d. königl. niederländ. Instituts d. Wiss. zu Amsterdam (*Or*),
geb. 1802, Sept. 30, Leeuwarden, Friesland.

Handleiding tot de kennis der Waterbouwkunde etc., 4 vol. 8° mit Atlas, Breda 1854.

Storms (Sturmius), Jan. — Prof. erst d. Philosophie, dann (auf Adrianus Romanus folgend) d. Mathematik an d. Univ. zu Löwen, darauf Canonicus an d. Metropolitane zu Cambrai und endlich Prof. d. Medicin u. Canonicus am Collegium St. Peter daselbst (*Pq*),

geb. 1559, Aug. 29, Mecheln,

gest. 1650, März 9, (Cambrai?).

Theoremata physices s. philosophiae naturalis, versu heroico descripta etc., Lovani 1640. De cometa, carmen reciprocum, Ib. 1648. De accurata circuli dimensione et quadratura, Ib. 1633.

Storr, Gottlieb Konrad Christian. — Dr. Med. (Tübingen 1768), seit 1774 Prof. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Tübingen und seit 1774 auch Prof. d. Naturgeschichte am Colleg. illustr. daselbst; resignirte 1804 auf alle seine Stellen (*M. II*) (*Grd*),

geb. 1749, Juni 16, Stuttgart,
gest. 1821, Febr. 27, Tübingen.

Alpenreise, 2 Bde. 4°, Leipz. 1784—86. *Idea methodi fossilium*, 4°, Stuttg. 1807. — Bequeme Art, edle Erze zu reinigen (Croll's Neust. Entdeck. II, 1781). Auflösung d. Goldes in Salmiak (Ib. id.). De salium quorundam ad eundem ignis gradum habitus diversi ratione (Ib. id. et III, 1781). Über einige Vortheile für d. Medicin aus d. chem. Aufklär. d. Natur d. Feuers u. d. Luft (Ib. V, 1782). De semine sinapis (Ib. id.). — Von d. Umänderung d. Glaserde u. über d. Binderde (Croll's Chem. Ann. 1784). Untersuch. d. Stoffs d. weichen Quarzkrystalle usw. (Ib. 1785). Vom Alpengsalze (Ib. 1788). Über d. Wirkungsart d. Luft beim Athmungsgeschäft (Ib. 1790). — Über d. Stufenverhältn. zwisch. d. Bestandtheilen d. Fossilien (Gehlen's Journ. f. Phys. u. Chem. VIII, 1808). — Über d. Verändr., die d. helvet. Alpengebirge durch e. grosse Naturbegebenheit erlitt (Höpfner's Magaz. 1787). — Medicinisches.

Strabo. — Grieche, aus Amasea in Kappadocien, im ersten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend, der, nachdem er Rhetorik u. aristotelische Philosophie studirt hatte, ausgedehnte Reisen durch Europa, Asien u. Afrika unternahm; wir besitzen darüber von ihm ein grosses Werk, welches vielfach herausgegeben, bearbeitet u. übersetzt worden ist, ins Deutsche zuletzt von Groskurd, 4 Bde. 8°, Berlin 1834—34. Dasselbe enthält auch Physikalische (B) (KEC).

Stradivarius, Antonio. — Berühmter Geigenmacher zu Cremona (B),
geb. 1670 etwa, . . . Cremona,
gest. 1728 etwa,
Die besten Geigen machte er zwischen 1700 u. 1722.

Strahl, . . . — Privatgelehrter zu Kiel (M),
geb. 1732, Febr. 2, Fredenwalde,
Uckermark,
gest. 1797,

Theorie d. Windes u. d. Kälte (Leipz. Samml. z. Physik u. Naturgeschichte, II, 1782). — Theologisches.

Strahsen, Friedrich Christian. — Dr. Med. (Dorpat 1812), pract. Arzt in Riga; ursprünglich Pharmaceut (RN),
geb. 1784, Oct. 18, Riga.

Über Schwefeläther (Grindel's Russ. Jahrb. d. Pharm. IV). Über Bleiweisspflaster (Ib. id.). Über Mercurius solubilis Hahnemanni (Ib. V). — Bereitung d. Zinkoxyds (Grindel's Russ. Jahrb. d. Chem. u. Pharm. 1809). Über e. fettes Oel bei d. Destillation d. Schwefeläthers (Ib. 1810). — Medicinisches.

Strange, John. — Britischer Resident zu Venedig. Mitgl. d. Roy. Soc. (TN),
geb. . . ., gest. 1799, März 19, . . .
On two giants causeways or groups of prismatic basaltine columns and other curious volcanic concretions in the Venetian State Italy etc. (Phil. Tr. 1775). Account of the tides in the Adriatic (Ib. 1777).

Strantz, Karl Friedrich Ferdinand von. — Dr. Phil. (Breslau 1830). Diente von 1788 bis 1809 in d. preussischen, dann bis 1815 in d. österreichischen und seitdem wieder in d. preuss. Armee, in welcher er, zwar 1820 auf halben Sold gesetzt, doch 1834 Oberst-Lieutenant ward (NS) (N) (Zt) (G. 1853),
geb. 1774, Dec. 22, Pyritz, Hinterpommern,
gest. 1852, Sept. 12, Breslau.

Visirstab zu Distanzbestimmungen, Breslau 1823. Vergleichende orograph. Tabellen zur Darstell. d. Charakteristik d. Hoch- u. Tieflandes, Ib. 1834. Vergleichende hydrograph. Tabellen z. Darstell. d. Charakteristik d. Flüsse, Ib. 1836. Theorie u. Erfahrung über Erdbildung, Gebirgs-Emporhebungen, Senkungen usw., Ib. 1838. — Verschiedene Aufsätze in Berghaus' Hertha u. Geogr. Annalen.

Strasser, G. . . — Adjunct an d. Sternwarte zu Kremsmünster seit 1850 (JU),
geb. 1824, Febr. 13, Waldzell, Innkreis, Oesterreich.

Einige astronom. Beobachtungen in Schumacher's Nachr. XXXI u. XXXV.

Stratford, William Samuel. — Officier in d. britt. Marine, 1812 als Lieutenant verabschiedet. Mitgl. d. Roy. Astronom. Society und von 1825 bis 1831 Secretär derselben, seitdem Superintendent des Nautical Almanac. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1832 (ASM. XXIII) (An. R. 1853),
geb. 1789, Mai 22, Eltham, Surrey,
gest. 1853, März 29, London.

On the elements of the orbit of Halley's comet at its appearance in the years 1835 and 1836, 8°, Lond. 1837 (ein Supplement zum Nautical Almanac, welchen er von 1831 bis zu seinem Tode redigirte). — Sur la chute d'une lentille le long d'un plan incliné (Quetelet's Corr. math. III, 1827. — Pogg. Ann. XIV, 1828).

Straticeo, Simone. — Graf, Dr. Med., Prof. erst (1757) d. Medicin u. dann (nach Poleni's Tod) d. Mathematik an d. Univ. zu Padua, darauf 1801 Prof. d. Navigation an d. Univ. zu Pavia, und unter Napoleonischer Herrschaft General-Inspector de

ücken u. Wege d. Königr. Italien, auch nator; später als Prof. emeritirt (B),

geb. 1733, Zara, Dalmatien,

gest. 1824, Juli 16, Mailand.*

ries propositionum, continens elementa mechanicae et staticae etc., 8°, Padua 1772. Rac-
 ka di proposizioni d'idrostatica e d'idraulica, 8°, Ib. 1773. Elementi d'idrostatica e
 draulica, 8°, Ib. 1791. Vocabolario di ma-
 ria, 3 vol. 4°, Milano 1813—14. Esame ma-
 limo teorico-prattico, 2 vol. 4°, Ib. 1819
 bersetzung d. Werks von Don J. Juan). Bi-
 ografia di marina, 4°, Ib. 1823. M. Vitruvii
 lliionis architectura cum exercitationibus
 .Peleni et commentariis variorum, Udine
 15 (posth.). — Oss. sopra varj effetti della
 ssione de' fluidi (Mem. Soc. Ital. V, 1790).
 Sopra le leggi d'agitazione de' fluidi conte-
 ti in vasi oscillanti (Sagg. di Padova I, 1786).
 m. intorno ad un fenomeno della diffr-
 ne della luce (Ib. II, 1789). Mem. delle foci
 bocchi de' fiumi (Ib. III, pt. I, 1794). Mem.
 la confluenza de' fiumi (Ib. III, pt. II, 1794).

Dell'inclinazione delle sponde negli alvei
 fiumi (Mem. Istit. nat. Ital. Vol. II, pt. II,
 10). — Saggio dei principj dai quali di-
 de il giudizio delle opere d'architettura ci-
 e (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1819 e
 , 1824). Saggio storico sull'invenzione dei
 tegni a conca e porte ne' canali navigabili
 . II, 1824). Della legge della velocità dell'
 qua uscente dai fori aperti nel fondo e nelle
 reti dei vasi (Ib. id.). Oss. sopra alcuni fe-
 nomeni magnetici (Ib. III, 1824).

* gest. 1829, Juli 16 (DD).

Stratingh, Sibrandus. — Dr. Med.
 119) et Phil. (1823), pract. Arzt. u. Apo-
 sker, später (1812) auch Münzwardein in
 öningen, dann Prof. d. Chemie (seit 1824
 Stelle des 1823 emeritirten Driessen)
 auch d. Technologie (seit 1827) an d.
 üv. daselbst. Mitgl. d. niederländ. Insti-
 ts (*De Nagedachnis van S. S.*, 8°, Gronin-
 n 1841),

geb. 1785, Apr. 9, Adorp b. Gröning-
 gen,

gest. 1841, Febr. 15, Hunseroord b. Grö-
 ningen. ●

seikundige Verhandeling over eenige ver-
 andig van den Phosphorus, Groningen 1809.
 seikundig Handboek voor Essaijeurs, Goud-
 i Zilvermeden, Ib. 1824 (deutsch von J. H.
 luttas, Augsb. u. Leipz. 1823). Scheikun-
 ge Verhandeling over de Cinchonine en Qui-
 nae etc., Ib. 1823. Scheikundig Verhande-
 ing over de Morphine en andere Hoofdbe-
 indeelen des Opiums etc., Ib. 1823. Be-
 rept overzigt over de leer der Stöchyometrie
 s., Ib. 1827. De Chlorineverbindingen be-
 houdwd in hare scheikundige, fabriekmaa-
 e, genees- en huishoudkundige betrekkin-
 e etc., Ib. 1827. — Sehr viele (über 80)
 stätze, Berichte usw. in holländ. Zeitschrif-

ten, z. B.: Over de verbranding van onder-
 scheidene Ligchamen in het overzuurde Zout-
 zuur Gaz (Algem. Konst- en Letterbode, 1806).
 Proefnemingen omtrent de Suiker (Ib. 1807).
 Over een nieuwe Donderzilver (Ib. 1808). Een
 zeer gemakkelijk en eenvoudig werktuig om
 den Phosphorus in vormen te brengen (Ib.
 1810). Over de bereiding van de Hydroïodas
 Potassae (Ib. 1822). Eenige scheikundige waar-
 nemingen omtrent Platinaspons en kamfer,
 Ontvlaming van Phosphorus en Iöde etc.
 (Ib. 1824). Elektromagnetische Bewegings-
 kracht en aanwending daarvan tot een elektro-
 magnetischen wagen (Ib. 1835). Elektrisch-
 Archimedische Modelboot (Ib. 1840). — Over
 het vermogen der gloeiende Zwavel- en Phos-
 phordampen, en het lichten, hetwelk bij de
 vereenigingen van Zwavel en Phosphor met
 sommige stoffen ontstaat (*Meylink's Schei-
 Artsenijmeng- en Nat.-Biblioth.* II, 1825). In-
 rigting van eene Soldeervlam etc., en een ge-
 schickt werktuig ter ontleding van het water
 door het Galvanismus (Ib. id.). Over het nut
 der Luterigen van Woulfscbe en andere
 toestellen met Kwick (Ib. 1826). Kenige Ne-
 derploffingen, bewerkstelligd door verschil-
 lende drooge stoffen, met onderscheidende
 stoffen in aanraking te brengen; aangeduid
 onder den naamen van scheikundigen regen*
 (Ib. VII, 1829). Spoedige waterkoking etc. (Ib.
 id.). Een geschickt mengsel voor de drooge
 Verzilvering (Ib. id.). Kenige scheikundige
 waarnemingen (Ib. X, 1830; XI, 1834; XV,
 1833 et XVII, 1834 u. *Meylink's Nieuwe* etc.
Bibl. I, 1835 et III, 1838). — Veelvuldige nut-
 tige aanwending van eene naar die van Fuchs
 en Körner gewijzigde Wijngeestlampe (Bijdra-
 gen tot de Natuurkund. Wetensch. van v. Hall,
 Vrolik en Mulder, I, 1826). Beschrijving van een
 verbeterd Faradaysch Magnetisch-elektrisch
 werktuig (Mulder en Wenckebach's Archief,
 IV, 1836). Beschrijving van eene Hydro-Oxy-
 genium-toestel (Ib. VI, 1838). De constante Bat-
 terij toegepast op eenen nieuwen Hydrogen-
 Oxygen-Kalklicht-toestel (Ib. id.). — Etc. etc.

Straub, Johann Castor. — Dr.
 Med., Lehrer d. Chemie am landwirth-
 schaftl. Institut zu Hofwyl (*Or*),

geb. 1792, März 24, St. Gallen.

Bemerkk. über Anwend. u. Quellen d. Iodine
 (*Meissner's Naturwiss. Anzeiger*, III, 1820).
 Über d. galvan. Wirksamkeit d. Kohle (Ib. IV,
 1820). — Vorkomm. d. Iods im Badeschwamm
 u. in d. Torfasche (*Schweigg. Journ.* XXXI,
 1821).

Strauch, Aegidius. — Dr. Theol.,
 Superintendent folweise in Oschatz (1610),
 Delitzsch (1611), Merseburg (1614) und
 Dresden (1616), wo auch Pastor u. As-
 sessor im Ober-Consistorium (*J*),

geb. 1583, Juni 23, Wittenberg.

gest. 1657, Jan. 22, Dresden.

*Physica specialis duodecim dispp. compre-
 hensa.* — Theologisches.

Strauch, Aegidius. — Erst (1653) Adjunct d. philosoph. Facultät, dann (1657) Licentiat d. Theologie, Prof. d. Mathematik (1659) u. d. Geschichte (extr. 1656, ord. 1664) an d. Univ. zu Wittenberg, dann seit 1669 Rector u. Prof. Theol. am Gymn. zu Danzig, sowie Pastor an d. Dreifaltigkeitskirche daselbst* (J) (HL),

geb. 1632, Febr. 21, Wittenberg,

gest. 1682, Dec. 13, Danzig.

Tabulae per universam mathesin summopere necessariae etc., 42°, Viteb. 1662. De numerorum doctrina aphorismi, Ib. 1662. Breviarium opticum, Ib. 1664. Astrognesia synoptice et methodice in usum gymn. et acad. adornata, 42°, Ib. 1668, edit. IV, Ib. 1684. Breviarium chronologicum etc., 42°, Dantisci 1679. — Theologisches.

* Sass auf Befehl des Kurfürsten von Brandenburg von 1675 bis 1678 in der Festung Küstrin gefangen, weil er zu heftig gegen die Reformirten gepredigt hatte.

Strauch, Georg Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Bezirksschule zu Muri, Canton Aargau (Or),

geb. 1811, Juni 5, Heppenheim, Hessen. Beispiele über d. Lehre d. Differential-, Integral- u. Variationsrechn. usw., 1. Bd. 8°, Erlangen 1835. Theorie u. Anwend. d. sogen. Variationscalculus, 2 Bde. 4°, Zürich 1849. — Anwend. d. sogen. Variationscalculus auf zwei- u. dreifache Integrale (Denkschr. d. Wiener Acad. XVI, 1859). — Aufgaben z. Anwend. d. Variationscalculus (Grunert's Arch. III, 1843). Beitr. z. Theorie d. Ausmittl. d. Kennzeichens, ob eine Variation zweiter Ordn. positiv oder negativ ist, oder weder als positiv noch als negativ gelten kann usw. (Ib. IV, 1844). Einige Bemerkk. über d. Worte Variation, variabel usw. (Ib. VII, 1836).

Strauss, Johann. — Mag. Phil. (Tübingen 1616), erst Pagen-Informator an sächs. Höfen, dann Kriegsdienste nehmend (1619) und zuletzt (seit 1621) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (J),

geb. 1590, Juni 2, Königsberg,

gest. 1630, Sept. 9, Königsberg.

Logistica astronomica, 8°, Lincii 1616. De refractionibus astronomicis. De ellipsis solaribus. Introductio ad utramque architectonicam.

Strauss, Anselm Franz. — Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Forstacademie zu Aschaffenburg (M. II) (N),

geb. 1780, Apr. 20, Aschaffenburg,

gest. 1830, Apr. 8, Aschaffenburg.

Chemisch-physikal. Abhandl. über einige forst-technische Gegenstände, 8°, Aschaffenburg 1822. Lehrb. d. besondr. u. angewand. Physik, 8°, Mainz 1823. Grundlehren d. allgem.

Chemie in ihrer Anwend. auf d. Forstwesen, 8°, Gotha 1824. Vorbereitungslehren z. Studium d. Physik, 8°, Mainz 1826.

Strecker, Adolph. — Dr. Phil., erst Assistent im Liebig'schen Laboratorium zu Giessen und 1848 Privatdocent an d. Univ. daselbst, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania von 1854 bis 1860 und seitdem an d. Univ. zu Tübingen (Or), geb. 1822, Oct. 21, Darmstadt.

Kurzes Lehrb. d. Chemie; nach V. Regnault, 8°, Braunschw. 1851. Dasselbe in 2 Bde. 8°. erster Bd.: anorgan. Chemie, theilweise nach V. Regnault, 3. Aufl., Ib. 1855; zweiter Bd.: organ. Chemie, 2. Aufl., Ib. 1857. Das chemische Laboratorium d. Univ. Christiania usw., 4°, Christiania 1854 [darin von ihm: 1) Untersuch. d. Galläpfelgerbsäure; 2) Über d. Zersetzung d. Brucins mit Salpetersäure; 3) Über e. neuen aus Aldehydammoniak u. Blausäure entstehend. Körper; 4) Über eine neue Verbindd. d. Milchsäure; 5) Über eine neue Verbindd. von Hydrargyräthyl u. Hydrargyromethyl; 6) Über e. eigenthüml. Bildungsweise d. Propionsäure; 7) Künstl. Darstellung d. Zimmtöls; 8) Untersuch. d. Schwefelwassers v. Sandefjord; mit H. Strecker; 9) Untersuchung über d. Constitution d. Chinins; 10) Künstl. Bild. d. Taurins]. — Über d. Atomgewichte von Silber u. Kohlenstoff (Lieb. Ann. LIX, 1846). Über d. Reaction auf Milchsäure nach Pelouze (Ib. LXI, 1847). Über Barreswil's Trennungsmethode d. Kobalts von Mangan (Ib. id.). Untersuch. d. Schweinegalle; mit Gmelin (Ib. LXII, 1847). Über d. Zusammensetzung d. Behensäure (Ib. LXIV, 1847). Untersuch. d. Ochsengalle (Ib. LXV u. LXVII, 1848). Über d. gepaarten Verbindd. u. d. Sättigungsvermögen derselben (Ib. LXVIII, 1848). Bemerkk. zu Stenhouse's Abhandl. über d. Bestandtheile einiger Flechten (Ib. id.). Bemerkk. über Laurent's Pimarsäure (Ib. id.). Über d. Constitution d. Styracins (Ib. LXX, 1849 u. LXXIV, 1850). Beobb. über d. Galle verschied. Thiere (Ib. LXX, 1849). Über d. Zusammensetzung d. Leucins (Ib. LXXII, 1849). Über Nitromannit (Ib. LXXIII, 1850). Über e. Zersetzungsproduct d. Tyrosins (Ib. id.). Fundamentalversuche über d. Bestimm. d. unorgan. Bestandtheile organ. Körper (Ib. id.). Über d. Constitution d. Phlorrhizins (Ib. LXXIV, 1850). Über d. rothen Farbstoffe d. Krapps; mit J. Wolff (Ib. LXXV, 1850). Über d. künstl. Bild. d. Milchsäure u. e. neuen, dem Glycocoll analogen Körper (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Aethylamins (Ib. id.). Über salpetrigsaure Aethyloxyd (Ib. LXXVII, 1851). Untersuch. einiger aus d. Hippursäure entstehend. Producte; mit Sokoloff (Ib. LXXX, 1851). Über d. Milchsäureäther (Ib. LXXXI, 1852). Über d. Methionsäure (Ib. C, 1856). Über e. neue Basis (Sarkin) aus d. Fleischflüssigkeit (Ib. CII, 1857 u. CVIII, 1858). Einige Verbindd. u. Verwandl. d. Acetamids (Ib. CIII, 1857). Identität d. Nitrosalicylsäure u. Anilotinsäure (Ib. CV, 1858). Über d. Zusammensetzung d. Stib-

ld. u. d. Zinnäthylradicale (Ib. ndl. d. Fleischmilchsäure in gesäure (Id. id.). Über d. Spaltung mit Kali (Ib. id.). Über d. Arbutin bindd. (Ib. CVII, 1858). Über d. l. Guanins in Xanthin (Ib. CVIII, d. Zersetz. d. Alloxans durch Einanure (Ib. CXII, 1860). Chem. l. Vulpinsäure; mit Möller (Ib. id.).

Stur, Joseph. — Genie-Haupt-öster. Armee; dann (1842 — eur bei d. österr. Staatseisen- d zuletzt beim Festungsbau in äftigt (N),

305, Hermannstadt.

352, Apr. 28, Ofen.

mathemat. u. physikal. Abhandl. t haben.

Stur, Valentin. — K. k. Mi- retär bei d. Direction d. admi- Statistik u. Vorsteher d. Bau- Vien; früher Major in d. österr. f. d. Geographie, Terrainlehre Mappirung in d. Gardeschule

08, Febr. 18, Wien.

e physik. Beschaffenheit d. Nord- 8°, Wien 1845. Die Entstehung te u. Gebirge 8° mit Atlas, Ib. scheinungen d. Ebbe u. Fluth un- ss d. Rotation, Ib. 1847 (aus Hai- urwiss. Abhh.). Terrainformen- Ib. 48 . . — Einiges über Pegel- en u. deren Aufzeichn. (Sitzungsb. ad. VII, 1854). Über d. Natur u. n d. Wildbäche (Ib. VIII, 1852). n-hydrograph. Studien über d. sterr. Kaiserstaats (Ib. id.). Die orograph. Verhältnisse in Über- u. Reliefs (Ib. XIV, 1854).

Sto, Friedrich. — Dr. Phil. ; 1844). Von 1823 bis 1834)berlehrer am Gymn. zu Dan-)berlehrer u. Prof. (1834) am Realgymn. zu Berlin bis 1838) Direct. d. Petrischule in Dan- d. naturforsch. Gesellsch. da- 1824 (*Gymnasii Gedanensis sa- ia tertia*, Gedani 1858) (Or),

7, Dec. 11, Funkenmühle b. Co- nitz, Westpreussen,

er d. geradlinigte Dreieck, Kö- — Über d. mittlere Temperatur Function d. Jahreszeiten (Astro- VII, 1829). Über d. tägl. Periode s in Danzig (Ib. id.). Beob. zweier ungen (Ib. VIII, 1831). — Über d. auf ebenen Scheiben (Pogg. Ann. anzieh. zwischen gleich- u. un- elektrisirten Scheiben (Ib. XII,

dorff, Handwörterbuch II.

1828). Über Klangfiguren auf Quadratscheiben (Ib. XVIII, 1830). Ein akust. Regenbogen (Ib. id.). Nebensonnen in Danzig (Ib. id.). Ein- fluss d. Gewitter auf d. Barometerstand (Ib. XIX, 1830). Einfache Hervorbring. d. magnet. Funkens (Ib. XXV, 1832). Über d. Schwin- gungsknoten auf ganz frei schwingenden Stä- ben (Ib. XXVII u. XXVIII, 1833). Beob. über Grundeis (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Tempe- ratur d. Vorgebirges Rixhofen in Pommern (Ib. XXXV, 1835). Beob. an Spinngeweben, u. Mittel, auf schwingenden Oberflächen die den- selben parallele Bewegung sichtbar zu machen (Ib. XL, 1837). Über d. Ertönen d. Zinks bei Temperaturverändr. (Ib. XLIII, 1838). Gali- lei nicht d. Entdecker d. Klangfiguren (Ib. id.). Beob. über Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. Eigenschaften d. von Daguerre's- chen Lichtbildern erhaltenen galvan. Kupfer- platten (Ib. LX, 1843). — Über Akustik (Dove's Rept. III, 1839). — Über d. Krümmungs- halbmesser d. Kegelschnitte (Crelle's Journ. II, 1827). Analyt. Behandl. d. Aufgabe von drei Kreisen, die von einem vierten berührt werden (Ib. XII, 1824). Über d. Auflös. d. Gleich. vom 4. Grad (Ib. id.). — Über d. mittl. Barometerstand im Niveau d. Ostsee (Prgm. d. Cöln Gymn. 1832). — Über d. Rectification d. Ellipse (Grunert's Arch. XXII, 1854). Noch verschiedene Aufsätze u. Aufgaben daselbst. — Auflös. d. Aufgabe, aus e. Punkte e. Kegel- schnitts Normalen zu ziehen (Prgm. d. Petri- schule 1840). Widerlegung d. Einwürfe v. Drie- berg's gegen Luft- u. Wasserdruck (Ib. 1848). Über d. Schwingungen homogener elast. Schei- ben (Ib. 1855; Pogg. Ann. XCV, 1855).

Streit, Friedrich Wilhelm. — Zu- letzt preuss. Major ausser Dienst (N) (CII),

geb.

gest. 1839, Juni 12, Berlin.

Lehrb. d. rein. Mathematik, 40 Bde. 8°, Wei- mar 1816—33. Die Berechnung d. Kugelhau- fen, 4°, Breslau 1818. Mathemat. Miscellen, 8°, Berlin 1826. Mathemat. Geographie usw., 8°, Ib. 1837. Samml. geometr. Aufgaben usw., Ib. 1838. — Viele Landkarten. Beitr. zu d. Allgem. geogr. Ephemeriden.

Streng, Johann August. — Dr. Phil. (Heidelberg 1852). Von 1851—53 Assistent von Bunsen in Breslau u. Hei- delberg, dann im Sommer 1853 Privatdo- cent an d. Univ. zu Heidelberg und seit Herbst desselben Jahres Chemiker an d. Bergschule zu Clausthal (Or),

geb. 1830, Febr. 4, Frankfurt a. M.

Beitrag z. Theorie d. vulcan. u. pluton. Ge- steinsbildung (Pogg. Ann. XC, 1853). Über e. allgemein anwendbare Bestimmungsmethode auf maassanalyt. Wege (Ib. XCII, 1854). Vo- lumetr. Bestimm. d. Eisens (Ib. XCIV, 1855). D° d. Antimons (Ib. id.). Über d. bei d. Ku- pferhütten d. Oberharzes von B. Kerl einge- führte Kupferprobe (Ib. id.).

Strickland, Hugh Edwin. — Nachdem er 1835 mit W. J. Hamilton eine geolog. Reise nach Kleinasien gemacht, Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford bis zu seinem Tode. Mitgl. u. Secretär d. geolog. Society, auch seit 1852 Mitgl. d. Roy. Soc. (*KEC*) (*An. R.* 1853) (*G.* 1854), geb. 1811, März 2, Righton, East Riding, Yorkshire, gest. 1853, Sept. 14, am Claborough-Tunnel.*

Outline of the geology of the neighbourhood of Cheltenham; mit **R. I. Murchison** u. **J. Buckman**, 8°, Lond. 1845. — On the red marl and lias of Worcestershire (Tr. geolog. Soc. Ser. II, Vcl. V, pt. I, 1837). On the upper formations of the new red sandstone system in Gloucestershire, Worcestershire and Warwickshire; mit **R. I. Murchison** (Ib. V, pt. II, 1840). On some remarkable dikes of calcareous grit, at Ethie in Ross-shire (Ib. V, pt. III, 1840). On the geology of the western part of Asia minor; mit **W. J. Hamilton** (Ib. VI, pt. I, 1841). Mem. descriptive of a series of coloured sections of the cuttings on the Birmingham and Gloucester railway (Ib. VI, pt. II, 1842). — On certain calcareo-corneous bodies found in the outer chambers of ammonites (Quart. Journ. Geolog. Soc. I, 1845). On two species of microscopic shells found in the lias (Ib. II, 1846). On a tertiary deposit near Lixouri, in the island of Cephalonia; mit **W. J. Hamilton** (Ib. III, 1847). On a section of Leckhampton Hill (Ib. VI, 1850). On the protruded mass of Upper Ludlow Rock, at Hagley Park, Herefordshire (Ib. VIII, 1852). On pseudomorphous crystals of chloride of sodium in the keuper sandstone (Ib. IX, 1853). On the distribution and organic contents of the Ludlow bone bed (Ib. id.). — On the geology of the Thracian Bosphorus (Phil. Magaz. Ser. III, Vol. X, 1837). On the geology of Smyrna (Ib. XI, 1838). On the geology of the island of Zante (Ib. XII, 1838). On the satellitary nature of shooting stars and aërolites (Ib. XXIX, 1846). On the present state of knowledge of the geology of Asia Minor (Ib. XXXII, 1848). On the elevatory forces which raised the Malvern Hills (Ib. Ser. IV, Vol. II, 1851). — Description of a new wind-gauge (Mechanics Magaz. 1825). — His Memoirs, published by Sir **William Jardine**, 4 vol. 8°, Lond. 1858. — Zoologisches.

* Auf der Eisenbahn zwischen Gainsborough u. Retford vom Zuge überfahren, als er geolog. Untersuchungen daselbst machen wollte.

Strigelius (Strigel), Victorin. — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Jena (1548—63)*, Leipzig (1563—67), Amberg u. Heidelberg (*J*) (*HH*) (*GJP*), geb. 1524, Dec. 26, Kaufbeuern, gest. 1569, Juni 26, Heidelberg. Libellum arithmeticum, Lips. 1563. — Theologisches.

* Sass wegen heftiger Vertheidigung des Synergismus von 1559 bis 1562 gefangen.

Stritter, Johann Gotthilf. Conrector am akadem. Gymn. in tersburg, dann Archivar (1780) u. steher (1785) d. Reichsarchivs und ben folgwiese Adjunct (1780), Ehrglied (1787) u. Pensionär (1790) d. d. Wiss.; zuletzt Staatsrath (*M. II*, *Acad. Petr.* XV), geb. 1740, Oct. 19 (N. St.), I

gest. 1801, Febr. 19 (A. St.), I
Machte von 1792 bis 1796 meteorolog. in Moskau (Nov. Act. Acad. Petr. X — Historisches.

Strnad (Strnadl), Anton. — Je zur Aufhebung d. Ordens; 1774 Adj. d. Sternwarte u. d. mathemat. Zin. Clementinischen Collegiums in Pra. seit 1778 Prof. ord. d. mathemat. sikal. Erdbeschreibung an d. Univ. d. seit 1781 Vorsteher d. Sternwarte. (seit 1796) Secretär d. K. Böhm. Ge. d. Wiss. (*Plz*) (*M*) (*ON*) (*ABG.* 18: geb. 1747, Aug. 10, Nachod, B. gest. 1799, Sept. 23, Sazena (S. Physikal. Witterungskalender, 8°, Pr. Physikal. Taschenb. auf d. J. 1789 u. Ib. 1788. Chronolog. Verzeichn. d. I. gebenheiten in Böhmen von 1633 bis I. Ib. 1790. — Viele meteorolog. u. einig. nom. Beobb. in d. Wiener u. Berlin. meriden von 1777, 1778 u. 1786; A. e. Privatgesellsch. in Böhmen, Bd. I — 84); Schriften u. Neuen Schriften d. Gesellsch. 1785, 1786, 1788, 1790—93 Jahrb. 1786, 1789, 1794 u. 1794, u. Samml. physikal. Aufsätze (in letzter. Bd. III: Betracht. über d. Wetterable * Herrschaft Zlonitz, Böhmen.

Ström, Hans. — Pfarrer zu Vo Söndmörs Probstey, Norwegen (H. geb. 1726, Jan. 25, Pfarrhof I auf Sön

gest. 1797,
Om det Norske minerale kaldet I (Dansk. Vid. Selskabs Skrifter XII Tolf Aars meteorolog. Jagtagelser på mör (Ib. id.). Om mineralske Sundhet isaer Oerens Kildevand paa Söndmör Saml. II, 1783). Om Norske petrefa (Naturhist. Selsk. Skrift. III). — Bot u. Zoologisches.

Ström, Hans Christian. — meister in Røraas (*Or*), geb. 1784, Kongsberg gest. 1836, Juli 28, Christiani Geognost. Bemærkninger om Værken nordenfjeldske Bergværksdistrict (M. turvid. V et VI, 1825 et VII, 1826).

laga en fossil, formodentlig en ny art af småt (Ib. VII, 1838). Om *Hermotomus chrysopterus* (Ib. id.). Skizzer om Bergvärksdi-
ksten in det mellemske Frankrige etc. (Ib. 8). Om Alens eller Kaaifjordens Kobberværk
i Jæmmeren (Ib. XI, 1838). Forsøg till et grund-
lag af mineralernes Climatologie (Ib. XIII, 1839). — Über d. Granit, mit besondr. Hin-
sicht auf d. bei Freiberg vorkomm. Forman-
nen desselben (Leonhard's Taschenb. 1814).
Über d. Entdeckung von Tellur in Norwegen
u. 1816).

Strömer, Märten. — Prof. d. Astro-
nomie an d. Univ. zu Upsala, zuletzt Prof.
d. Cadettenschule zu Carlscrona. Mitgl.
Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR) (RA.
I, 2) (Or).

geb. 1707, Juni 7 (A. St.), Örebro,
gest. 1770, Jan. 2, Upsala.

1. *Observationes circa controversiam de ac-
tione virium in corporibus motis*, Lond.
1744. 2. *Inledning till trigonometria plana*,
Mith. 1749. 3. *Underrättelse om calendarii be-
aktighet*, Ib. 1751. 4. *Specimen de theoria de-
magnetis magneticae*, 4°, Upsala 1755. 5. *Läran
i Astron.*, Stockh. 1759. 6. *Grundeliga inledning
i trigonometrien* (Übersetzung d. Bücher I—VI,
u. XII d. Euklid), Upsala 1760. — *Tanker
öfver skuggen, hvarföre träd i stark vinter bort-
ta etc.* (Vet. Acad. Handl. 1739). 7. *Om rätta
måten, hvarföre krut uti bombkastning och
i andra tyngders hängande icke verka i
samma proportion, som dess myckenhet etc.*
(Ib. 1744). 8. *Om gräsmasker omkring Upsala*
(Ib. 1742). 9. *Obs. öfver barometerns stigande
och fallande vid åtskilligt djup uti Kongabergs
sjöar i Norrige* (Ib. 1743). 10. *Om den ändring,
som af värma och köld förorsakas uti baro-
meterns stigande och fallande efter luftens
rörelse* (Ib. 1745). 11. *Rön angående electrici-
tet* (Ib. 1747). 12. *Meteorolog. observationer
tagna i Upsala år 1747* (Ib. 1750). 13. *Om electri-
citetens verkan på människans kropp etc.* (Ib.
1764). 14. *Obs. på solförmörkelsen 4 Apr. 1764*
(Ib. 1764). — *Einige astronom. Beob. in Nov.*
Upsal. I, 1773).

Strombeck, Friedrich Karl von.
Folgende Assessor d. Hofgerichts zu
Offenbüttel, Hof- u. Abteirath d. Prin-
zess Auguste Dorothea, Aebtissin von
Mandersheim, Präsident d. Districts-Civil-
bunals zu Einbeck, Präsident d. Appel-
lationshofes in Celle und zuletzt Präsident
Oberappellationsgerichts in Wolfenbü-
tel; 1812 baronisiert (M. II) (N) (G. 1818),
geb. 1771, Sept. 16, Braunschweig,
gest. 1848, Aug. 17, Braunschweig.
1. *Ueber die Einführung der Geologie*, deutsch
i Anmerk. 2 Bde. 8°, Braunschw. 1819 —
— *Geschichte d. allein durch d. Natur her-
gebrachten animal. Magnetismus* (Schweigg.
Zm. XI, 1814). 2. *Ueber d. Entdeckung*

3. *achten Hauptplaneten* (Braunschw. Magaz.
1803). 4. *Gegenbemerck. über d. vermeintl. at-
mosphär. Zugkraft* (Ib. 1804). 5. *Über d. fossi-
len Krokodile* (Ballenstedt's Archiv, 1822). —
Juristisches u. Anderweitiges.

Strombeck, August von. — Von
1833 bis 1843 Assessor d. herzogl. Kam-
mer (Direction d. Bergwerke) in Braun-
schweig, seitdem Kammerath. Begleitete
Leopold v. Buch mehrfach auf Reisen
(Or).

geb. 1809, Dec. 27, Braunschweig.

1. *Geognost. Karte d. Herzogth. Braunschweig*,
2 Bl. (auf d. Paris. Ausstell. 1855 mit d. silb.
Medaille gekrönt), Braunschw. 1856. — *Über
d. an Krystallen möglicherweise vorkommend.
einfachen tessular. oder regulär. Gestalten*
(Pogg. Ann. XXI, 1834). — *Über d. tertiär.
Formationen d. Umgegend von Paris* (Karsten's
Arch. III, 1834). 2. *Versteinerungen im Dolomit
von Franken* (Ib. id.). 3. *Geognost. Bemerk. über
d. Kahlenberg bei Echte usw.; erster Nach-
weis des Kimmeridge im nördl. Deutschland*
(Ib. IV, 1838). 4. *Lagerung d. niederrhein. Braun-
kohlenformation* (Ib. VI, 1838). 5. *Begutachtung
d. Fox'schen Theorie über d. elektromagnet.
Aeusserungen d. metallisch. Ganggebilde* (Ib.
id.). 6. *Das bei Schöningen erbohrte Steinsalz
u. dessen Vorkomm. im bunten Sandstein* (Ib.
XXII, 1848 u. Bergwerksfreund, XII, 1848).
— *Über eine neue Versteiner. aus d. Muschel-
kalk: Cucullaea Beyrichii* (Zeitschr. d. deutsch.
geolog. Gesellsch. I, 1849). 7. *Beitr. z. Kenntn.
d. Muschelkalkbildung im nördl. Deutschland*
(Ib. id. u. II, 1850). 8. *Über d. Neocom bei
Braunschweig* (Ib. I, 1849 u. VI, 1854). 9. *Das
bei Liebenhelle (Salzgitter) erbohrte Steinsalz*
(Ib. II, 1850). 10. *Moviola Thielaei u. Delphinula
infrastrata* (Ib. id.). 11. *Terebratulina trigonella*
(Ib. id.). 12. *Terebrat. oblonga aus Neocom* (Ib.
id.). 13. *Gervillia polyodonta* (Ib. III, 1854). 14. *Über
d. oberen Keuper bei Braunschweig* (Ib. IV,
1852). 15. *Über d. oberen Lias u. braunes Jura
daselbst* (Ib. V, 1852). 16. *Über d. Gault im sub-
hercynisch. Quadergebirge* (Ib. id.). 17. *Zugehö-
rigkeit d. Flammenmergels zum oberen Gault*
(Ib. VI, 1854 u. VIII, 1856). 18. *Über d. Steinsalz
im oberen Bunten Sandstein am Harze*
(Ib. VII, 1855). 19. *Theilung d. Senonen-Kreide
in Schichten mit Belemnites quadrata u. B.
mucronata* (Ib. VII, 1855 u. XI, 1859). 20. *Vor-
kommen von Myophoria pes anseris in d. Lei-
tenkohlengruppe* (Ib. VIII, 1858). 21. *Septarien-
thon bei Göttingen* (Ib. id.). 22. *Gliederung d.
Pläner nächst d. Harze* (Ib. IX, 1857). 23. *Über d.
Eisensteinsablagerung bei Peine* (Ib. id.). 24. *Beitr.
z. Kenntn. d. Pläners aus d. westphäl. Steinkohlen-
formation* (Ib. XI, 1859). — *Gault bei
d. Frankenhöhe unweit Ahaus* (Verhandl. d.
naturhist. Vereins f. Rheinl. u. Westphal. XV,
1858). — *Über d. Echiniden d. Hilsconglom-
merats im nördl. Deutschland* (Leonhard u.
Braun's Jahrb. 1854). 25. *Über Hilsconglomerat
u. Speedon clay bei Braunschweig* (Ib. 1855).
26. *Gliederung d. Gault im Norden vom Harze*
(Ib. 1857).

nder Minister d. Generaloberfinanz-,
u. Domänendirectoriums (*M. II*)
(*Prgm. Ritteracad. Liegnitz*, 1840),

. 1735, Aug. 18, Halle,

t. 1804, Oct. 17, Berlin.

gründe d. Artillerie, 8°, Liegnitz 1760,
1788. Anfangsgründe d. Kriegsbau-
Bde. 8°, Ib. 1771—74, 2. Aufl. 1786.
tswissenschaftliches.

elbe, der 1772, Apr. 25 enthauptet wurde.

Strussenfelt, Alexander Michael
- Zuletzt General-Major in d. schwe-
Armee, Generalquartiermeister u.
ationsdirector. Mitgl. d. Acad. d.
u Stockholm (*SR*) (*Or*),

. 1716, Oct. 16, Stockholm,

t. 1797, März 28, Stockholm.

. Solen, observerad i Landskrona d.
1764 (*Vetensk. Acad. Handl.* 1764).
vattnet utur dammarna vid Lands-
hvarifrån samma stads brunnar hafva
opp (*Ib.* 1762). Obss. gjorda i Lands-
solförmörkelsen d. 4. Apr. 1764 (*Ib.*
Beskrifning huru hamnar och canaler
ktas och sonderas (*Ib.* 1775). — Zoo-
s.

Struve, Ernst Gotthold. — Dr.
Physicus in Prenzlau u. Adjunct d.
um medicum in Berlin. Mitgl. d. Leo-
Academie (*ANC*),

. 1679, März 13, Jena,

scopium vegetabile: Calendula humi-
ana (*Ephemerid. Acad. Nat. Cur.* VII
1749).

Struve, Karl Wilhelm Friedrich.
Med., erst Privatdocent in Jena
dann Stadt- u. Landphysicus zu
den a. d. Weser (*M*),

. Hildburghausen,

. 1781,

spiritu carminativo, 4°, Erfurti 1754.
eoria fermentationis naturalis, 4°, Ib.
Medicinisches.

Struve, Heinrich*. — Seit 1799
Physik u. Chemie an d. Acad. zu
e, später (nach F. S. Wild's Tode)
ufseher d. Bergwerke im Canton
M. II) (*BS*) (*GG.* 1826) (*Or*),

. 1751, Lausanne,

. 1826, Nov. 29, Lausanne.

s pour servir à l'histoire physique et
de la Suisse; mit J. L. A. Reynier,
inne 1788. Nouv. théorie des sources
du roc salé etc., 4°, Ib. 1788. Sup-
u Dictionnaire de chimie de Macquer,
châtel 1789. Itinéraire du pays de
1 Gouvernm. d'Aigle etc., 8°, Berne

1794. Méthode analytique des fossiles, fondée
sur leurs caractères extérieurs, 8°, Lau-
sanne 1797, édit. II, 8°, Paris 1798 (deutsch
von D. B. Rätzer, Bern 1806). Principes de
minéralogie etc. d'après les leçons du Prof.
Werner; mit J. P. Berthout van Berchem, 8°,
Paris 1799. Recueil de Mémoires sur les sa-
lines et leur exploitation, 12°, Genève et Pa-
ris 1803. Description abrégée des salines du
ci-devant gouv. d'Aigle, 12°, Lausanne 1804.
Descript. topograph., phys. et politique du
Pays de Vaud, 8°, Ib. 1804. Fragments sur la
théorie des sources etc., 12°, Ib. 1804. Itiné-
raire des salines etc., 12°, Ib. 1805. Mémoires
sur différents objets relatifs à la géologie, aux
mines et aux salines, 12°, Ib. 1805. Mém. sur
la nature de la montagne salifère du district
d'Aigle etc., 8°, Ib. 1810. Abrégé de géologie,
12°, Ib. 1817, édit. II, 8°, Paris 1819. Coup-
d'oeil sur l'hypothèse de Mr. de Charpentier
relativement au gisement du gypse salifère du
district d'Aigle, 12°, Lausanne 1820. Obss.
sur le gisement du gypse salifère dans le dis-
trict d'Aigle, 12°, Ib. 1820. — Détails minéra-
logiques sur le Départm. du Mont-Blanc (*Journ.*
des Min. I, 1794). Mém. sur la théorie des
fouilles dans les mines de houille (*Ib.* III, 1795).
— Des réactifs et de leur emploi dans l'ana-
lyse des eaux minérales (*Mém. de Lausanne*,
I, 1784). Sur la manière de préparer quelques-
uns des réactifs employés dans l'analyse des
eaux minérales (*Ib.* id.). Résumé général et
obss. nouv. sur l'analyse des eaux minérales
(*Ib.* id.). Le suc gastrique est un composé d'a-
cide phosphorique et d'alcali volatil (*Ib.* II,
1787). Vue sur l'analyse des mixtes phospho-
riques, avec quelques observations sur la dé-
composition des métaux; mit H. Exchaquet
(*Ib.* id.). Nouv. méthode d'obtenir l'acide
phosphorique des os etc.; mit Demselben
(*Ib.* id.). Sur l'analyse du sel sédatif et sur la
composition du borax; mit Demselben (*Ib.*
id.). Projet d'expérience sur le borax; mit
Demselden (*Ib.* id.). Mém. sur l'amalga-
mation des mines argentifères et aurifères in-
troduit par Born (*Ib.* III, 1790). — Über d.
Schwefelleber (*Berner Mag. d. Nat.* 1777). —
Über d. kohlige oder sechsseitige Reissblei aus
d. Schweiz (*Croll's Beitr.* IV, 1790). — Beitr.
zu Chavannes' Feuilles d'agriculture et d'éco-
nomie générale u. Vicat's Bibliothèque mé-
dico-physique du Nord.

* Sohn des von Regensburg nach Lausanne überge-
siedelten Arztes Otto Friedrich Struve.

Struve, Jacob. — Dr. Phil. (1813).
Folgeweise Conrector an d. latein. Schule
zu Harburg (1780—83), Prof. u. Rector
am Gymn. zu Bückeburg (1783—84), Re-
ctor am Lyceum zu Hannover (1784—91),
zweiter Prof. u. Mitdirector (1791), sowie
erster Prof. u. Director d. Gymn. zu Al-
tona von 1794 bis 1827, wo er in d. Ru-
hestand trat (*N*) (*LS*) (*KSH*),

geb. 1755, Nov. 21, Horst,*

gest. 1841, Apr. 2, Altona.

Handb. d. Mathematik, 2 Bde. 8°, Altona 1808 — 9. Erläuterungen zu Kästner's mathemat. Anfangsgründen (Prgm. d. Gymn. 1808, 1809 u. 1840). Über d. gewöhnl. figurirten Zahlen nach Kästner (Ib. 1812). Einiges über Kettenbrüche (Ib. 1813). Über d. Summirung d. ganzen Potenzen d. ersten natürl. Zahlen (Ib. 1816). Über d. Zusammensetz. u. Zerleg. d. Quadratzahlen (Ib. 1817). Allgem. Beweis d. Newton'schen Binomialsatzes (Ib. 1822). Etwas über d. Rechnungsverfahren beim Visiren d. Fässer usw. (Ib. 1824). Etwas über d. Theorie d. kubisch. Gleichungen (Ib. 1825). Über die sogen. numeri abundantes oder den Überfluss mit sich führenden Zahlen (Ib. 1827).

* Bei Uetersen, Holstein.

Struve, Christian August. — Dr. Med. (Leipzig 1790), pract. Arzt zu Görlitz (Ott),

geb. 1767, Jan. 28, Görlitz,

gest. 1807, Nov. 6, Görlitz.*

System d. medicin. Elektricitätslehre, mit Rücksicht auf d. Galvanismus, 8°, Bresl. 1802. Galvanodesmus, ein usw. galvanischer Apparat, 8°, Hannov. 1804. Der Lebensprüfer oder Anwend. des von mir erfundenen Galvanodesmus usw., 8°, Ib. 1805. — Viel Medicinisches.

* Als Etappenarzt.

Struve, Johann Christian. — Secretär im Departement d. auswärt. Angelegenheiten zu St. Petersburg, dann 1793 russ. Legationsrath in Constantinopel und von 1803 bis 1806 der russ. Gesandtschaft nach China beigegeben (M. II) (GE. XXXVIII),

geb. 1768, Regensburg,

gest. 1812, März 20 (A. St.), St. Petersburg.

Mineralog. Beschreib. d. Umgebung Carlsbads (Leonhard's Taschenb. 1808). Über d. Bernstein d. Ostsee (Ib. 1811). Aufsätze in d. Allgem. geogr. Ephemeriden von 1812.

Struve, Karl Friedrich. — Dr. Med., Amts- u. Landphysicus zu Borna im Leipziger Kreise (M. II),

geb. 1770, Juli 27, Borna,

gest. 1807, Apr. 24, Borna.

De additamentis cerevisiae vegetabilibus, 4°, Lips. 1774. Versuch e. Physiognomik d. Erde, oder die Kunst, aus d. Oberfläche d. Erde auf ihren oberen Inhalt zu schliessen, 8°, Ib. 1802. — Medicinisches.

Struve, Heinrich Christoph Gottfried. — Russ. Legationssecretär in Hamburg (1796), Braunschweig (1798), Gotha (1800) u. Stuttgart (1801—5), dann Legationsrath in Cassel (1809—11) u. Altona (1812), darauf russ. Geschäftsträger

u. General-Consul (1815) u. später Minister-Resident (1820) in Hamburg, sowie am oldenburgischen Hofe (1829), zuletzt (1841) Geh. Rath (G. 1851),

geb. 1772, Jan. 10, Regensburg,*

gest. 1851, Jan. 9, Hamburg.

Mineralog. Beiträge, vorzügl. in Hinsicht auf Württemberg u. den Schwarzwald, 8°, Gotha 1807. Beiträge z. Mineralogie u. Geologie d. nördl. Amerika, 8°, Hamburg 1822. Controverse über d. Frage: Was ist Mineralspecies? 1846. Briefe aus d. hohen Norden u. dem Innern von Russland, 1849. — Aufsätze in Veit's Mag. f. Physik u. Naturk., Leonhard's Taschenb. u. Leonhard u. Bronn's Jahrb. (1832, 1833 u. 1834). — Nach ihm benannte Ulex den Struvit.

* geb. 1771, Jan. 10 (M. II).

Struve, Friedrich Adolph August. — Dr. Med. (Halle 1802), pract. Arzt in Neustadt bei Stolpen (1803), dann Apotheker in Dresden seit 1805 (N) (CH),

geb. 1781, Mai 9, Neustadt b. Stolpen,

gest. 1840, Sept. 29, Berlin.

Remarks on an institution for the preparation and use of artificial mineral waters in Great Britain, Lond. 1823. Über d. Nachbildung d. natürl. Heilquellen, 2 Hfte. 8°, Dresd. 1824 u. 1826. — Beschreib. e. Ofens z. Bereit. d. Extracte im Wasserbade (Trommsdorff's Journ. XXI, 1812). — Gründete 1820 die Anstalt für künstl. Mineralwässer in Dresden, bald darauf eine zweite in Leipzig, 1823 eine dritte in Berlin u. 1825 eine vierte in England (Royal German Spaa in Brighton), denen bald die Errichtung ähnlicher Anstalten in Königsberg, Warschau, Moskau, St. Petersburg, Kiew usw. folgte. — Siehe: Die Struve'schen Mineralwasseranstalten, 8° Leipz. 1853, 2. Aufl. 1858.

Struve, Friedrich Georg Wilhelm. — Vierter Sohn von Jacob. Dr. Phil. (Dorpat 1813). Von 1813 bis 1820 Prof. extr. d. Astronomie an d. Univ. zu Dorpat u. Observator an d. Sternwarte d. selbst, dann Prof. ord. u. Director dieser Sternwarte bis 1838 und seit 1839 Director d. neuen Hauptsternwarte zu Pulkowa bei St. Petersburg. Ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg seit 1832. Wirkl. Staatsrath (RN) (LS) (Or),

geb. 1793, Apr. 15, Altona.

Diss. inaug. de geographica positione speculae astron. Dorpatensis, 4°, Mitaviae 1813. Observationes astronomicae institutae in specula universitatis Dorpatensis, 8 vol. 4°, anni 1814—38, Dorpat. 1817—39. Der Ort d. Polarsterns für jeden Tag d. Jahre 1819—22, 8°, Ib. 1819. Catalogus 795 stellarum duplicium etc., 4°, Ib. 1822. Beschreib. d. auf d. Sternwarte zu Dorpat befindl. grossen Refractors von Fraunhofer, fol., Ib. 1825. Über d. Doppelsterne usw., 4°, Ib. 1827. Catalogus novus

llarum duplicium etc., fol., Ib. 1827. Beschreibung d. (1824 bis 1834 ausgeführten) Breitgradmessung in d. Ostseeprovinzen Russlands, 2 Bde. 4°, Ib. 1834. Anwend. d. Durchgangs-Instruments für d. geogr. Ortsbestimm., Petersb. 1833 (französisch, 4°, Ib. 1838). llarum duplicium et multiplicium mensurum micrometricae, fol., Petrop. 1837. Beobh. Halley'schen Cometen bei seinem Erreichen im J. 1835, fol., Ib. 1839. Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles etc., 4°, Ib. 1843. Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples, découvertes à Poulkova, fol., Ib. 1843. Expédition chronométrique entre Poulkova et Altona, fol., Ib. 1844. Description de l'Observatoire centrale de Poulkova (unter seiner Leitung von 1834 bis 1839), 4° mit Atlas, Ib. 1845. Librorum in bibliotheca speculae Pulcovensis content. Catalogus, 8°, Ib. 1845. Expédition chronométrique entre Altona et Greenwich; mit O. Struve, fol., Ib. 1846. Études d'astronomie stellaire, 8°, Ib. 1847. Beschreib. d. zur Ermittl. d. Höhenunterschiedes zwischen d. Schwarzen u. demasp. Meere 1836 u. 1837 von G. Fuss, A. Sattsch u. G. Sabler ausgeführten Messungen, Ib. 1849. Stellarum fixarum imprimis comitatarum positiones mediae, deductae ex obs. meridianis a. 1822 ad 1843 in specula orpatensi institutis, fol., Ib. 1852. Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin de l'année 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes 70° 40' et Ismaïl 45° 0' etc., 4°, Ib. 1852. Recueil de mémoires des astronomes de l'observatoire centrale, Ib. 1853. — Viele Aufsätze u. Berichte in Bode's Jahrbuch, Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschrift, v. Zach's Corr. astronomique, Schumacher's Nachrichten, Bulletin u. Memoiren d. Petersb. Academie, in letzteren: Vereinigung d. beiden in d. Ostseeprovinzen u. in Livland bearbeiteten Bogen d. russ. Gradmessung (Ser. VI, T. II, 1833); Resultate der in J. 1846—49 ausgeführten astron.-trigonometr. Vermess. Livlands (Ib. T. VI, 1850); Positionen du soleil, de la lune et des planètes observées à Dorpat depuis 1823 jusqu'en 1838, calculées par St. et Liapounow (Ib. T. VII, 1853) usw. — St.'s Hauptarbeit ist die grosse Gradmessung vom Eismeer bis zur Donaumündung, welche, 25° 24' umfassend, nach 7jähr. Anstrengung unter Mitwirkung d. Generals Tenner u. d. Astronomen Selander u. Lantzen im J. 1853 zum Abschluss kam.

Struve, Gustav Adolph. — Sohn von Friedrich Adolph August. Dr. phil. (Berlin 1835), seit 1840 Apotheker u. Besitzer d. Anstalt für künstl. Mineralwässer in Dresden (*Diss*) (*Cl*),

geb. 1811, . . . Dresden.

silicia in plantis nonnullis, 8°, Berol. 1835.

Struve, Otto Wilhelm. — Sohn von Friedrich Georg Wilhelm. Adnct (1839) und später zweiter Astronom

an d. Centralsternwarte zu Pulkowa; be-rathender Astronom d. russ. Generalsta-bes u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Pe-tersburg (*CL*) (*JU*),

geb. 1819, Apr. 25 (A. St.), Dorpat.

Bestimm. d. Bahn des im December 1839 ent-deckten Cometen; mit Ch. A. F. Peters (Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI, T. V, 1844). Dé-termination de la parallaxe de l'étoile Groom-bridge 1830 (Ib. VII, 1853). Catalogue revu et corrigé des étoiles doubles et multiples dé-couvertes à l'observatoire centrale de Poul-cova (Ib. id.). Resultats géograph. du voyage en Perse fait par le capt. Lemm en 1838 et 1839 (Ib. id.). Sur les dimensions des anneaux de Saturne (Ib. id.). Expéditions chronomé-triques de 1845 et 1846, Mém. I et II (Ib. VIII, 1857). Beobh. d. Biela'schen Cometen im J. 1852 (Ib. id.). Positions géograph. déter-minées en 1847 par le Lieutn. Col. Lemm dans le pays des Cosaques de Don (Ib. id.). D° en 1848 dans le Gouv. de Novgorod (Ib. id.). — Sur la seconde comète de Mr. Galle (Bullet. scientif. Acad. St. Petersb. VII, 1840). Sur une revision de l'hémisphère boréal, par rap-port aux étoiles fixes jusqu'à la septième gran-deur et aux étoiles doubles (Ib. X, 1842). Mém. sur l'évaluation numérique de la constante de la précession des équinoxes etc. (Ib. id.). Dé-termination des positions géograph. de Nov-gorod, Moscou etc. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. II, 1844). Beobh. des am 22. Aug. 1844 von Vico entdeckt. Cometen (Ib. VI, 1848). Note sur la comète (découverte 1847) de Mr. Schweizer (Ib. id.). Note sur la satellite de Neptune (Ib. id. et VII, 1849). Bemerkk. über die gegen Le Verrier erhobenen Angriffe in Betreff des Neptuns usw. (Ib. VII, 1849). Note sur la comète découverte (1849) par Mr. Schweizer (Ib. VIII, 1850). Évaluation de la masse de Neptune, par Auguste Struve*), d'après les mesures micrométriques exécutées à l'obs. de Poulkova (Ib. IX, 1854). Beob. d. total. Son-nenfinsterniss vom 28. Juli 1854 in Lomsa (Ib. X, 1852). Obs. sur la comète de Faye (Ib. id.). Premiers éléments de la comète décou-verte 1853 par Mr. Schweizer (Ib. XI, 1853). Obs. des étoiles doubles artificielles (Ib. XIII, 1855). Nouv. déterminations de la parallaxe annuelle des étoiles α Lyrae et ϵ Cygni (Ib. id.). Sur les parallaxes de α Aurigae, η et μ Cassiopeae (Ib. XIV, 1856). Résultats d'une expédition chronométrique entre Poulkova et Dorpat (Ib. XVI, 1858). Sur la nébuleuse d'O-rian (Ib. id.). Résultats d'observations faites sur les étoiles doubles artificielles (Ib. XVII, 1859). Sur l'orbite de la comète Donati (Ib. id.). — Viele Notizen in Schumacher's Astron. Nachr., Compt. rend. etc.

* Vetter von ihm, gest. 1850.

Struve, Heinrich Wilhelm. — Bruder des Vorigen. Chemiker beim La-boratorium d. Berg-Departements in St. Pe-tersburg (*Or*),

geb. 1822, Juli 10 (A. St.), Dorpat.

Über d. Osman-Osmiumsäure; mit I. Fritzsche (Bull. phys. math. acad. St. Petersb. VI, 1848). Versuche über Fäulniss u. Gährung; mit O. Doepping (Ib. id.). Über d. Benutz. d. molybdänsaur. Ammoniumoxyds bei gerichtlich-chemisch. Untersuch. z. Entdeck. von Arsenik (Ib. XI, 1853). Über verschiedene Doppelsalze d. Molybdänsäure u. Wolframsäure (Ib. XII, 1854). Über d. Zusammensetz. d. Vivianits von Kertsch u. d. Eisenlasurs (Ib. XIV, 1856). — Über einige Verbindungen u. über d. Atomgewicht d. Molybdäns; mit L. Svanberg (Erdmann's Journ. XLIV, 1848; aus Vetensk. Acad. Handl. 1848). Über einige Verbindd. d. Kohlensäure mit Kupferoxyd (Ib. LIV, 1854; aus Verhandl. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersb.). Über d. Benutz. d. molybdänsaur. Ammoniumoxyds als Reagens für Phosphorsäure (Ib. LIV, 1854). — Om svaflsets och bariums atomgevigter; mit L. Svanberg (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. VI, 1849).

Struijk, Nicolaas. — Mathematicus zu Amsterdam; Mitgl. d. Roy. Society zu London u. d. Gesellschaft zu Harlem (LB),

geb. 1686, . . . Amsterdam,

gest. 1769, . . . Amsterdam.

Inleiding tot de algemeene Geographie benevens eenige sterrekundige en andere Verhandelingen, 4°, Amsterd. 1740. Vervolg van de Beschrijving der Staartsterren etc., 4°, Ib. 1753. — Viae cometarum secundum hypothesin quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere (Phil. Tr. 1749).

Strzecki, Andreas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna (LB),

geb. 1737, Nov. 27, Litthauen,

gest. 1797, Febr. 5, Wilna.

Siehe Poczobut.

Stuoke, Kaspar Heinrich. — Apotheker zu Lennep in Westphalen (M. II).

geb. 1763, . . . Halle, Grafsch. Ravensberg,

gest.

Vom Wildunger Brunnen usw., 8°, Leipz. 1791. Chem. Untersuch. einiger niederrhein. Fossilien usw., 8°, Frankf. a. M. 1793. Über d. Schwelmer Gesundbrunnen; mit Dr. L. Castringius, 8°, Dortmund 1800. — Beschreib. d. basaltischen Lämmersberges bei Arolsen (Croll's Beitr. IV, 1790). Chem. Bemerkk. (Ib. V, 1794). — Über d. Fällung d. Eisens durch Blutlauge, u. über d. Verhältn. d. Eisenkalks zum Blau (Croll's Annal. 1790). Über d. Zerleg. d. Kieselfeuchtigkeit (Ib. id.). Über d. Gewinn. reiner Mineralsäuren (Ib. id.).

Studer, Samuel. — Pfarrer erst am Bürgerspital zu Bern, dann zu Büren an der Aar (1789—96), darauf Prof. d. pract. Theologie an d. Acad. zu Bern, später auch Kirchenrath (1821) und oberster Decan

(1827); trat 1831 in den Ruhestand. Vater von Bernhard (Wolf. III) (MB. 1855), geb. 1757, Nov. 18, Bern, gest. 1834, Aug. 21, Bern.

Bemerkk. über d. Gletscher (Höpfner's Magaz. I, 1787). Beschreib. d. grossen Kälte im Dec. 1788 u. Jan. 1789 (Ib. IV, 1789). Meteorolog. Beob. von 1779 bis 1827. — Conchyliologische.

Studer, Johann Gottlieb. — Bergmechanicus in Freiberg, dann Hofmechanicus u. Münzmeister in Dresden (M. II) (S), geb. 1763, Juli 21, Reichenbach bei Freiberg,

gest. 1832, Apr. 29, Dresden.

Beschreib. e. vollständ. Apparats z. ökonom. Vermessungen usw., 8°, Leipz. 1801. Beschreib. d. verschiedn. Zeichnen- u. vorzügl. beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente, 8°, Dresd. 1811. — Reise- u. Taschen-Compass (Allgem. Reichsanzeig. 1803, N° 107). Über e. verbesserte Kisanscheibe (v. Math. Annal. II, 1803). — Barometr. Höhenbestimmungen im Erzgebirge (v. Zach's Monatl. Corr. XVI, 1807). — Über d. wahre Gewicht d. Wassers u. über d. Einfluss d. Magnetismus auf feine stählerne Waagen (Gilb. Ann. XIII, 1803). Über meteorolog. Instrumente (Ib. LIX, 1813). Verwandl. d. Breithaupt'schen Repetitions-Goniometer in ein Reflexions-Goniometer (Ib. LXVI, 1820).

Studer, Bernhard. — Erst Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Bern (1815), dann, nachdem er in Göttingen u. Paris studirt, auch mehre Alpenreisen gemacht, Prof. d. Geologie an d. Academie (1825) und späteren Universität (1834) zu Bern. Sohn von Samuel (CL) (Or),

geb. 1794, Aug. 21, Büren, Cant. Bern. Beitr. zu e. Monographie d. Molasse, 8°, Bern 1825. Geologie d. westl. Schweizeralpen, 8°, Ib. 1834. Lehrb. d. mathemat. Geographie, 8°, Ib. 1836, 2. Aufl. 1842. Lehrb. d. physikal. Geographie u. Geologie, 2 Bde. 8°, Ib. 1844—47. Geologie d. Schweiz, 2 Bde. 8°, Ib. 1851—53. Einleit. in d. Studium d. Physik u. Elemente d. Mechanik, 12°, Ib. 1859. — Die Gebirgsmasse von Davos (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1837). Geolog. Beschreib. von Mittel-Bündten; mit A. Escher (Ib. III, 1839). Hauteurs barometriques prises dans le Piemont, en Valois et en Savoie (Ib. VII, 1845). — Viele geolog. u. paläontolog. Aufsätze in d. Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, in Leonhard u. Bruns's N. Jahrb. Bull. de la Soc. géol. de France etc. — Mit A. Escher v. d. Linth Geolog. Karte d. Schweiz, 4 Bl., Winterthur 1853. Uebersichtskarte daraus, 4 Bl., Ib. 18 . . .

Stübner, Friedrich Wilhelm. — Assessor d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Leipzig. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (J.),

geb. 1710, Jan. 17, Bayreuth,
gest. 1736, Aug. 22, Müncheberg,
Voigtland.

De numero radicum verarum et falsarum. De censura virium leibnitiana. De vera mensura virium motricium vivarum e legitimis principiis dynamices petita.

Stübner, Johann Christoph. — Pastor zu Hüttenrode u. Subprior d. Klosters Michaelstein im Fürstenth. Blankenburg (M),

geb. 1728,

gest. 1800, Apr. 20, . . .

Merkwürdigkeiten d. Fürstenth. Blankenburg usw., 2 Bde. 8°, Wernigerode u. Leipz. 1788–90, unter d. Titel: Merkwürdigkeiten d. Harzes usw., 2 Bde. 8°, Halberstadt 1793, auch unter d. Titel: Geograph., naturhist. u. vordgl. mineralog. Beschreibung d. Harzgebirges usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1800.

Stütz, Andreas (Anton). — Chorherr des St. Augustin und seit 1797 Director d. vereinigten k. k. Naturalien- u. Physik. Cabinets in Wien, vorher seit 1778 Lehrer d. Naturgeschichte an d. k. k. Realschule daselbst (M. II),

geb. 1747, Aug. 22, Wien,

gest. 1806, Febr. 12, Wien.*

Versuch über d. Mineralgeschichte von Oesterreich unter d. Enns, 8°, Wien 1788 (auch: bbb. Privatgesellsch. in Böhmen. III, 1777). Nachtrag dazu in Born's phys. Arbeiten, I, 788. Neue Einricht. der k. k. Naturalienammlung, 8°, Ib. 1798. Mineralog. Taschenbuch, enthaltend eine Oryktographie von Unter-Oesterreich, 8°, Ib. 1807 (posth., herausgeg. von I. G. Megerle v. Mühlfeld). — Beschreib. d. im k. k. Naturalien cabinet aufbehalten. Zeolithe (Born's phys. Arbeit. I, 1783). Beschreib. d. Chalcedone d. k. k. Nat.-Cab. Ib. II, 1787). Über einige vorgeblich vom Himmel gefallene Steine (Bergbaukunde, II, 790). Phys.-mineralog. Beschreib. d. Gold- u. Silberbergwerks zu Szekerembe bei Nagyag N. Schr. d. naturf. Gesellsch. in Berlin, II, 799; auch für sich, Wien 1803).

* gest. 1806, Febr. 11 (*Leonhard's Taschenb.* 1807); 1805, Febr. 4 (ON).

Stukely (Stukeley), William. — Dr. led. (Cambridge 1719), ging 1729 zur Theologie über und ward Pfarrer folgeweise an All Saints in Stamford, Somerly bei Grantham und seit 1747 an St. George the Martyr in London. Mitgl. d. Roy. Society (Abr. VI) (KEC),

geb. 1687, Nov. 7, Holbeach, Lincolnsh.,
gest. 1765, März 3, London.

On the causes of earthquakes (Phil. Tr. 1750). On the philosophy of earthquakes (Ib. id.). An account of the eclipses predicted by Thales (Ib.

1753). — Predigten, Antiquarisches u. Medicinisches.

Sturgeon, William. — Erst Schuster (wie sein Vater), dann Soldat, von 1802 bis 1804 in d. Westmoreland Miliz und von da ab über 20 Jahre im zweiten Bataillon d. britt. Artillerie, nun Lehrer d. Physik an d. Militär-Academie d. ostind. Compagnie zu Addiscombe, darauf (1838) einige Jahre Superintendent d. Roy. Victoria-Gallerie in Manchester und seitdem öffentl. Vorlesungen in mehreren Städten Englands haltend. Mitgl. d. Litt. and Philosoph. Society in Manchester seit 1844 (*Mem. Manchester Soc. Ser. II, Vol. XIV*),

geb. 1783, Whittington b. Lancaster,

gest. 1850, Dec. 8, Prestwich b. Manchester.*

Experimental researches in electro-magnetism, galvanism etc.; 1830. Lectures on electricity, delivered in the Roy. Victoria Gallery in 1844–42. A course of twelve elementary lectures on galvanism. A familiar explication of the theory and practice of electro-gilding and electro-silvering. — A complete set of novel electro-magnetic apparatus (Transact. soc. of arts 1825; Auszug: Phillips' Ann. of Phil. XII, 1826 — darin die Erfind. d. Elektromagnete). — On the direct action of caloric on magnetic poles etc. (Mem. Manchester Soc. VII, 1846). On the magnetic character of simple metals, metallic alloys and salts (Ib. id.). Description of an aurora borealis; drei Aufsätze (Ib. VIII, 1848). On the formation of clouds (Ib. id.). On lightning and lightning-conductors (Ib. IX, 1851). — On the inflammation of gunpowder by electricity (Phil. Mag. Ser. II, Vol. I, 1827). On electromagnets (Ib. II, 1832). On the distribution and retention of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. id.). — On the distribution of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On magnetic electricity (Ib. II, 1833). On the theory of magnetic electricity (Ib. id.). On the thermomagnetism of single pieces of metal, and the electro-decomposition of metallic solutions (Ib. III, 1833). Caution to experimenters with the electrical kite (Ib. V, 1834). Descript. of a thunder-storm (Ib. id.). Description of an aurora borealis (Ib. VI, 1835 et VIII, 1836). Magneto-electrical experiments (Ib. id.). Reply to Mr. Watkins' observations (Ib. VII, 1835). On electro-pulsations and electro-momentum (Ib. IX, 1836). On the relative merits of magnetic electrical machines and voltaic batteries (Ib. X, 1837). — Gab heraus: The Annals of Electricity, Magnetism and Chemistry etc., 10 Vol. 8°, Lond. 1836–43; darin von ihm: On the electro-chemical action exercised by simple metals and fluids (Vol. I, 1836–37). An inquiry into the attributes of the galvanometer (Ib.). On the relation by measure of common

and voltaic electricity (lb.). Descript. of an electro-magnetic engine (lb.). Experiments with amalgamated zinc (lb. — Von ihm zuerst 1830 in seinen Experiment-Researches beschrieben, Kemp hatte nur flüssiges Zinkamalgam angewandt). An experimental investigation of the laws which govern the production of electric shocks etc. from a single voltaic pair of metals (lb.). On the theory of magnetic electricity (lb.). Application of the preceding theory etc. (lb.). Remarks to Faraday's seventh Series of exprm. researches (lb.). An exprm. investigation of the influence of electric currents on soft iron etc. (lb.). — Researches in electro-dynamics (Vol. II, 1839 et III, 1839—40). On the cause of the fracture of jars during an electric discharge, and on a mode of protecting them (lb. II, 1838). Experimental and theoretical researches in electricity; sieben Abhandl. (lb.; IV, 1839—40, V, 1840; VI, 1841 et X, 1842). Descript. of three instruments for opening and shutting the battery circuit of an electro-magnetic coil machine (lb. III, 1838—39). — On the various methods of obtaining fac simile medallions by voltaic electricity (lb. IV, 1839—40). — Descript. of a cast iron voltaic battery (lb. V, 1840). On marine lightning conductors (lb.). — Galvanic experiment (lb. VI, 1844). On the electricity of steam (lb.). — On electric storms (lb. VII, 1844). Electro-magnetical experiments (lb. VIII, 1842). Electro- and thermo-magnetical experiments (lb.). Descript. of a rotative thermo-magnetical experiment (lb.). — On constant batteries (lb. IX, 1842). — Gebferner heraus: The annals of philosophical discoveries and monthly reporter of the progress of practical science, 8°, Lond 1843 u. ff.

* Auf seinem Grabmal zu Frestwich steht (einer mikroskop. Photographie zufolge): buried 8th Dec. 1850, und in seiner Biographie in d. Mem. Manchester Soc. Ser. II, Vol. XIV: gestorben 1851, Dec. 8; beide Angaben sind aber falsch, wie aus dem Manchester Courier vom 14. Dec. 1850 erhellt, wonach er 1850, Sonntag den 8. Dec. gestorben und Mittwoch den 11. Dec. begraben ist.

Sturm, Johann Christoph. — Erst Docent in Jena, dann Prediger zu Deinungen im Oettingischen von 1664 bis 1669 und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf (J) (WN) (Wd) (HL), geb. 1635, Nov. 3, Hippoltstein, Pfalz-Neuburg,

gest. 1703, Dec. 25, Altdorf.

Architectura curiosa germanica Boeckleri, fol., Norimb 1684. Archimedis arearum oder Sandrechnung, lb. 1667. Scientia cosmica s. astronomica, sphaerica et theoria, tabulis comprehensa, fol., lb. 1670. Archimedes germanicus, fol., lb. 1670. Collegium experimentale curiosum, 4°, lb. 1676—85, 2 vol. 4°, lb. 1703. Cometae natura, motus et origo, secundum Hevelii et Petiti hypotheses etc., 4°, Altdorf 1677. Oculus Θεωρητικός h. e. de visionis organo et ratione genuina, Norimb. 1678. Physicæ conciliatrix conarum, lb. 1685. Physicae electricae s. hypotheticae, 4°, lb. 1697.

T II cum praefatione Chr. Wehli, B. 1701. Philosophia eclectica s. Exercitationes in dem., 8°, Altd. 1698. Admiranda Irida, Norimb. 1699. Mathesis juvenilis, 8°, lb. 1700. Mathesis enucleata, 8°, lb. 1703.

Sturm, Leonhard Christoph. — Sohn des Vorigen. Erst Lehrer an d. Literaturacademie zu Wolfenbüttel, dann (1706) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., 1711 Oberbaudirector in Schwelm und zuletzt in Braunschweig (J) (WN), geb. 1669, Nov. 5, Altdorf, gest. 1719, Juni 6, Blankenburg. Architectura militaris hypothetica et electrica, Norimb. 1702. Geographia mathematica, Frankfurt 1705. Mathesis compendiaria oder Kurzer Begriff d. gesammten Mathesis, 3 Theile, lb. 1707. Projet de la resolution du fameux problème touchant la longitude sur mer, 8°, Norimb. 1720. — Viel Architectonisches.

Sturm, Jacob Karl Franz. — In Hauslehrer in Genf, dann (1830) Prof. d. Mathem. am Collège Rollin in Paris, darauf Assistent (1838) u. Prof. (1840) d. Analyse d. École polytechnique, sowie, nach Peston's Tode, Prof. d. Mechanik an d. Facult. d. Wiss. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1836 (Tg. II) (Abstr. VII) (CR. XXXI),

geb. 1803, Sept. 29, Genf, *

gest. 1855, Dec. 18, Paris.

Extension du problème des courbes de suite (Gergonne, Annal. de math. XIII, 18—23). Déterminer en fonction des côtés d'un quadrilatère inscrit au cercle: 1) l'angle des deux côtés opposés et 2) l'angle des diagonales (lb. id.). Étant donnés trois points un plan, trouver dans ce plan un point que la somme de ses distances aux trois points donnés soit un minimum (lb. XIV, 1823—24). Démonstration analytique de deux théorèmes sur la lemniscate (lb. id.). Recherches analytiques sur une classe de problèmes de géométrie dépendants de la théorie des max et des min (lb. id.). Démonstr. de deux théorèmes sur les transversales (lb. id.). L. des points desquels abaissant des perpendiculaires sur les côtés d'un triangle et joignant les pieds de ces perpendiculaires, on obtient un triangle d'aire constante (lb. id.). Recherche de la surface courbe de chapeau: points de laquelle menant des droites à trois points fixes, ces droites déterminent sur un plan fixe les sommets d'un triangle dont l'aire est constante (lb. id.). Courbure d'un fil flexible et inextensible dont les extrémités sont fixes et dont tous les points sont attirés repoussés par un centre fixe, suivant la fonction déterminée de la distance (lb. id.). La distance entre les centres des cercles inscrit et circonscrit à un triangle est moyenne proportionnelle entre le rayon du circon-

excès de ce rayon sur le diamètre de l'intérieur (Ib. id.). Démonstr. de quatre théorèmes sur l'hyperbole (Ib. XV, 1824—25). Recherches sur les caustiques (Ib. id.). Théorèmes sur les polygones réguliers (Ib. id.). Recherches analytiques sur les polygones rectilignes plans sautés (Ib. id.). Recherches d'analyse sur les caustiques planes (Ib. id.). Mém. sur les courbes du second ordre (Ib. XVI, 1825—26 VII, 1826—27). — Extrait d'un Mém. présenté à l'acad. (Férussac, Bull. des scienc. nat. [das St. 1829 u. 1830 redigirte] XI, 9). Extrait d'un Mém. sur l'intégration d'un système d'équations différentielles linéaires (Ib. XII, 1829). — Mém. sur les équations différentielles linéaires du second ordre (Mém. de l'Acad. Sci. de Berlin, I, 1836). Démonstr. d'un théorème de Cauchy; mit Liouville (Ib. id.). Une démonstr. du même théorème (Ib. id.). Sur une classe d'équations à différentielles linéaires (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur le développement des fonctions en séries; mit Liouville (Ib. II, 1837). Mém. sur l'optique (Ib. III, 1838). Note à l'occasion d'un article de Mr. Delaunay sur la surface de révolution où la courbure moyenne est constante (Ib. id., 1844). Note à l'occasion d'un article de Mr. Gascien sur l'application du théorème de Mr. Sturm aux transformées des équations algébriques (Ib. VII, 1842). Note sur un théorème de Mr. Charles (Ib. id.). Démonstr. d'un théorème de Mr. Sylvester (Ib. id.). — Note sur un théorème de Mr. Cauchy relatif aux racines des équations simultanées; mit Liouville (Mém. de l'Acad. Sci. de Berlin, IV, 1837). Rapport sur un Mém. de Mr. Bravais etc. (Ib. V, 1837). Rapp. sur un Mém. de Mr. Blanchet etc. (Ib. VII, 1838). Note relative à un Mém. de Mr. Libri (Ib. VIII, 9). Mém. sur quelques propositions de mécanique rationnelle (Ib. XIII, 1844). Mém. sur la théorie de la vision (Ib. XX, 1845). Note sur l'intégration des équations générales de la mécanique (Ib. XXVI, 1848). Rapport sur un Mém. de Mr. Wantzel etc. (Ib. XXVIII, 1849). Mém. sur la compression des liquides; mit Liouville (Mém. Sav. étrang. V, 1834; auch in chim. phys. XXII. — Von d. Pariser Acad. gekrönt.) Mém. sur la résolution des équations numériques (Ib. VI, 1835; Auszug in Férussac, Bull. sc. math. XI, 1829. — Darin das berühmte Sturm'sche Theorem.) — Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe (Nouv. Ann. de math. X, 1851).
geb. Sept. 15 (Or).

Sturmius, s. Storms.

Soardi, s. Soardi.

Suckow (Succov), Simon Gabriel. Mag. Phil., Prof. (extr. 1745, ord. 1752) Philosophie und seit 1765 auch d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Erlangen (M.),

geb. 1721, März 19, Schwerin,

gest. 1786, Apr. 16, Erlangen.

1. sur les différentes propriétés de la mer, 2. sur la nécessité de réitérer souvent les ex-

périences qui peuvent conduire à la connaissance de ces diverses propriétés (Mém. Acad. Paris, 17...; im Namen eines gewissen Fürsten, wessen?). — Von Erfind. d. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zahlen $x+1$ u. $x-1$ (Erlang. gelehr. Anzeig. 1749). — Philosophisches.

Suckow (Succov), Lorenz Johann Daniel. — Mag. Phil. (Jena 1746). Erst Docent in Jena, dann ein Jahr lang Prof. d. Mathematik am Gymn. in Hamburg und nun Prof. (ord. 1756) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, auch weimarerischer Kammerrath. Bruder des Vorigen (M. II) (GJP),

geb. 1722, Febr. 19, Schwerin,

gest. 1801, Aug. 26, Jena.

Diss. de expansione aeris per ignem etc., 4°, Jenae 1746. Erste Gründe d. bürgerl. Baukunst, 4°, Ib. 1751, 4. Aufl. 1798. Diss. de terrae motuum causis, 4°, Ib. 1756. Prgm. de atmosphæra cuicunque corpori sublimari crasso competente tanquam causa accessus corporum ad se invicem recessus, 4°, Ib. 1756. Entwurf einer Naturlehre, 8°, Ib. 1761, 2. Aufl. Ib. 1782. Die Ursache d. Ebbe u. Fluth, 8°, Ib. 1766, 2. Aufl. Ib. 1782. Die Kameralwissenschaften, nach d. Grundriss von Darjes, 8°, Ib. 1767, 2. Aufl. 1784. Erste Gründe d. Kriegsbaukunst, 4°, Frankf. u. Leipz. 1769. Entwurf e. physisch. Scheidekunst, 8°, Jena 1769. Briefe an d. schöne Geschlecht über Gegenstände aus d. Reiche d. Natur, 8°, Jena 1770. Einleit. in d. Forstwissenschaft, 8°, Ib. 1775. — De affinitate, ut ajunt, corporum (Act. Acad. Moguntiae 1776). Über verschiedene Fehler d. bürgerl. Baukunst (Bemerkk. d. pfälz. ökonom. Gesellsch. 1775).

Suckow, Georg Adolph. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. u. Dr. Med. Seit 1774 Prof. d. Physik, Chemie, Naturgeschichte u. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Heidelberg (M. II) (Or),

geb. 1751, Jan. 28, Jena,

gest. 1813, Mai 13, Heidelberg.*

Analyses chemicae aquarum Jenensium, 4°, Jenae 1772. Von d. Nutzen d. Chymie z. Behufe d. bürgerl. Lebens usw., 4°, Mannheim 1775. Mineralog. Beschreib. u. chym. Untersuchung. d. natürl. Turpeths, 8°, Ib. 1782. Anfangsgründe d. ökonom. u. techn. Chemie, 8°, Leipz. 1783, 2. Aufl., Ib. 1789; Zusätze dazu, 8°, Ib. 1798. Betracht. über einige für Teutschland wichtige Fabriken u. Gewerbe, Mannh. 1788. Anfangsgründe d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1790, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1803. Bemerkk. über einige chymische Gewerbe, 8°, Mannh. 1791. Versuche über d. Lohgerbereien usw., 8°, Ib. 1793. Anfangsgründe d. Physik u. Chemie, 2 Bde. 8°, Augsb. 1813—14. — Über d. Wichtigkeit d. Mercurialfabriken für Teutschland (Bemerkk. d. kurpfälz. phys.-ökonom. Gesellsch. 1773). Abhandl. von d. gebräuchl.

Methoden, das Quecksilber aus seinen Mineralen zu gewinnen (Ib. 1774). Von d. Wirkungsart d. Gypses in d. Befördr. d. Fruchtbarkeit d. Gewässer (Ib. 1775). Chym. Untersuch. d. rheinl. Muhlsteins (Ib. id.). D^r d. Backofensteins zu Bell (Ib. 1777). Mineralog. Beschreib. d. Baumaterialien (Ib. 1778 u. 1779). Versuche über einige Benutzungen d. Roskastanie (Ib. 1780). Über d. Mittel z. Vervollkommn. d. Mineralkunde e. Landes (Ib. 1781). Mineralog. Beob. über einige Gegen den Zweibrückens (Ib. id.). — Systemat. Beschreib. d. vorzüglichst. in d. rhein. Gegenden bisher entdeckt Mineralien, besonders d. Quecksilbererze (Vorlesungen dies. Gesellsch. III, 1788). — Versuche über d. Wirkungen verschiedn. Luftarten auf d. Vegetation usw. (Comment. Acad. Theodoro-Palatinæ, V, 1784). Beschreib. einiger merkwürd. Abdrücke von d. Art d. sogen. Calamiten (Ib. id.). — Über d. Verhältn. d. Weingeistes gegen Zink (Croll's Neust. Entdeck. VII, 1788). Versuch e. neuen Bezeichn. d. Verwandtschaften d. Körper (Ib. IX, 1788). — Beob. über einige Apparate zu d. Versuchen mit Luftarten (Croll's Annal. 1784). Von e. Wasser, welches sich zuweilen blutroth färbt (Ib. id.). Beob. über verschiedene Luftarten (Ib. 1785). Versuche mit d. canadischen Goldruthe u. d. Samtblume in Rücksicht auf Färberei (Ib. 1787). Beob. über einige Schwammarten, sowohl in Ansehung d. Luft, welche sie unter Wasser liefern, als in Rücksicht ihrer Wirkk. auf verschiedn. Luftarten (Ib. 1789). Über d. Phosphorluft (Ib. id.). Über d. Apparate z. Wasser- u. Säure-Erzeugung usw. (Ib. 1789 u. 1790). — Über einige korpul. Quecksilberwerke (Croll's Beitr. I, 1785). Von d. Lungenflechte u. ihrer Fähigk. entzündbare Luft einzusaugen (Ib. III, 1788). — Zoologisches u. Botanisches.

* gest. März 18 (M. II).

Suckow, Gustav. — Dr. Phil. (Jena 1828). folgeweise Docent, ausserordentl. Prof. u. ordentl. Honorarprof. an d. Univ. zu Jena. Enkel von Lorenz Johann Daniel (GJP) (Or).

geb. 1803, Mai 7, Jena.

De lucis effectibus chemicis in corpora organica et organia destituta, Jenæ 1833. Die bedeutendsten Erz- u. Gesteinslager in Schweden, 8°, Ib. 1834. Descriptio apophylliti et coelestini, 8°, Ib. 1833. Drei Tabellen über d. Verhalten d. Luthrobrproben gegen Reagentien, fol., Ib. 1832. Die chem. Wirkungen d. Lichts, 8°, Darmst. 1832. Übersicht d. Mineralkörper nach ihren Bestandtheilen, 8°, Ib. 1831. Zur Chemie u. Mineralogie, 8°, Leipz 1835. Beitrag z. Kenntn. Scandinaviens, 8°, Jena 1844. Die Verwitterung im Mineralreich, 8°, Leipz. 1848. Lehrb. d. theoret. u. pract. Chemie unorgan. Körper, 8°, Jena 1851. Anomale Krystallformen, Ib. 1852. Die Mineralogie, mit besondr. Beziehn. auf chemisch-genetische u. metamorph. Verhältn. d. Mineralien, 8°, Weimar 1858. — Anomaler Schwefelkies (Pogg. Ann. XXIX, 1833 u. LI, 1840). Kry-

stalle d. Dornburger Coelestins (Ib. XIII, 1838). Chem. verschiedn. Verhältnisse qualitativ verschieden zusammengesetzter Verbindungen gegen Sonnenlicht (Ib. XXXII, 1834). Krystallform d. Kupferbluthe (Ib. XXXIV, 1835). Ergänzungsfarbenphänomen (Ib. XXXIX, 1836). — Über d. Bitterspath d. Gegend von Im (Erdmann's Journ. VIII, 1836). Vorschlag e. Goniometer (Ib. XI, 1837). Über d. Magnetfels an d. Bergstrasse (Ib. XXIV, 1844). Anomale Schwefelkieskrystalle (Ib. id.). Nicht d. atomist. Argumentation in Beziehn. auf Krystallvorkommnisse (Ib. XXV, 1845). Über d. Ursache d. allmähli. Trübung achromat. Objective (Ib. XXVIII, 1848). Verh. d. Krystallf. z. Verwitr. (Ib. XLII, 1848). — Neues in Giebel u. Helmke's Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss.

Suerman, Alexander Karel Willem. — Dr. Med. u. Phil. (Utrecht 1831 u. 1836), Prof. (ord. 1839) d. chir. Pathologie an d. Univ. zu Utrecht (IL 1840) (CH).

geb. 1809 etwa, . . . Utrecht,

gest. 1840, Febr. 10, Utrecht.

Comment. de definienda quantitate vaporis aquei in atmosphaera vel aere quocunque, Lugd. Bat. 1834. Diss. inaug. de calore humorum elasticorum specifico, 4°, Trajecti ad Rhenum 1836 (Auszug daraus in Ann. chim. et phys. LXIII u. Pogg. Ann. XLI).

Suersen, Johann Friedrich Hermann. — Dr. hon. Phil. (Kopenhagen 1810), Apotheker erst in Berlin, dann (seit 1797) in Kiel, zog sich 1827 vom Gesch. zurück (LS) (CH).

geb. 1771, Juli 9, Kiel.

gest.

Über d. Entbind. d. Lebensluft aus d. für sich verkalkten Quecksilber (Croll's Annal. 1798). — Über d. vortheilhafteste Art, Phosphorsäure zu gewinnen (Pflaß's Nord. Archiv, I, 1799). — Ueber einige noch nicht bekannte Eigenschaften d. Phosphorsäure (Boherer's Journ. I, 1802). — Über d. Verschiedenheit d. Ammonensäure von d. Essigsäure (Gehlen's N. Journ. IV, 1805). Über d. nöthige Verhältn. d. Schwefelsäure zum Salpeter hinsichtlich auf d. Education d. reichlichst. Menge Salpetersäure (Ib. id.). — Über d. Gewinn. d. Benzoesäure (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1806). Zerleg. d. Weisteins durch gebrannten Kalk (Ib. id.).

Suetonio, Agostino. — Advocat in Florenz, getaufter Jude, hielt mathemat. Vorlesungen (Ts).

geb. . . . Florenz, gest. 1685, . . .

Compendio del modo delineare gli oroscopi solari, Firenze 1663. Hinterliess (unter d. astronom. Namen Ignazio Vossanto) viele astronom. Handschriften, z. B.: De partium dimensionibus et distantia, in quo astronomica omnia problemata, quae ad primi mobilis mensur-

lemonstrative solvuntur; De influ-
starum; De coeli partium mensura
ibr. III, quibus tota astronomiae
ntinetur etc.

, s. Le Seur.

, Herrmann. — Dr. Phil. . . .

,
830, Jan. 7, Potsdam.

dam theoriae numerorum theore-
licatione, 8°, Berol. 1853.

r (Schweizer), Johann Hein-
Folgtweise Prof. d. Philosophie u.
schen in Heidelberg (1666), Pfar-
menstorf (1667), Prof. d. Grie-
zu Zürich (1684) und endlich
rchenrath u. oberster Pfarrer in
3 (J) (HL),

1644, Apr. 6, Zürich,

1705, Sept. 23, Heidelberg.

im physicae aristotelico-cartesia-
lod. 1685, Basil. 1691. — Theolo-

t (Suisseth, Suinset, Swinshed,
opf, auch Calculator), Roger oder
. — Lehrte Mathematik auf d.
ord, trat aber später, um 1350,
rcienser Orden (J) (HH) (KEC),
Calculationes astronomicae; In-
im ad calculationem; Calculationes
tionibus de reactione; Mathemati-
mentationes.

etner (Gesch. d. Math. I, 50) ist sein wah-
ame Richard, und Calculator nicht
name, sondern Titel eines Buchs: Calcula-
hardi Suisseth, Anglici; accessit Vi-
frincavelli, Veneti, quaestio de reactio-
a doctrinam Aristotelis et Averrois,
et. 1520.

, Henry. — Uhrmacher, Eng-
n Geburt, der sich in Paris nie-
B) (LB. p. 366),

. England,

1728, Oct. 13, Paris oder Ver-
sailles.

cielle du temps, 8°, Paris 1717. Mé-
régler les montres et les pendules,
- Observation sur une montre pour
ventée par lui (Machines approuv.
de Paris III, 1718—19, auch Mém.

Manière d'éviter les frottements
chappements des montres (Ib. id.).
d'une montre de nouvelle con-
présentée à l'acad. (Ib. IV, 1720—26).

r, Johann Georg. — Nach-
folgweise Hofmeister in Zürich
Pfarrvicar zu Maschwanden bei
1741) u. Hauslehrer in Magde-
3) gewesen, Prof. d. Mathema-
achimsthal'schen Gymn. zu Ber-

lin von 1747 bis 1763, dann seit 1765
Prof. d. Philosophie an d. neu errichteten
Ritteracademie daselbst. Mitgl. d. Acad. d.
Wiss. zu Berlin seit 1750 u. Direct. ihrer
philosph. Klasse seit 1776 (*Mém. Berlin*
1779) (HL),

geb. 1720, Oct. 16, Winterthur,
Schweiz,

gest. 1779, Febr. 25, Berlin.*

Gespräch von d. Cometen, 8°, Zürich 1742.
Untersuchung von d. Ursprunge d. Berge, Ib.
1746. Theorie d. angenehmen u. unangeneh-
men Empfindungen, 8°, Berlin 1762 (Zuerst
französisch in d. *Mém. de Berlin* 1751 u. 1752
u. dann in d. Samml. vermischter Schriften
[1759—63] Bd. V. — Diese Abhandl. enthält
die älteste Nachricht von einer galvani-
schen Erscheinung — dem Geschmack,
den zwei sich berührende Metalle auf der Zun-
ge erregen). Kurzer Entwurf d. Geographie,
Astronomie u. Chronologie, 8°, Berlin u. Stral-
sund 1782 (posth.). — Sur la mesure des hau-
teurs par le moyen de baromètre (*Mém. Ber-*
lin 1758). Nouv. expériences sur la résistance
que souffre une balle de fusil en passant par
l'air (Ib. 1755). Mém. sur la résistance des
fluides (Ib. 1764). Conjecture physique sur
quelques changements arrivés dans la surface
du globe terrestre (Ib. 1762). — Descript. d'un
baromètre portatif, avec une nouv. méthode
pour faire des thermomètres d'une division
constante (*Act. helvet.* III, 1758). — Philoso-
phisches, Pädagogisches, Belletristisches usw.

* geb. Oct. 5 (nach Angabe des Vaters, während das
Kirchenbuch Oct. 16 angiebt; vielleicht ist erstere
Angabe nach altem Kalender gemacht), gest. Febr.
27 (M).

Supprian, Friedrich Lebrecht. —
Mag. Phil., Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin
an d. Univ. zu Halle (M),

geb. Salze b. Magde-
burg,

gest. 1789, Aug. 31, Halle.

Vernünftige Gedanken von den Ursachen d.
Blitzes u. dessen wunderbaren Wirkungen, 8°,
Potsdam 1746. — Medicinisches.

Suremain de Missery, Antoine.
— Officier in d. französ. Artillerie; zuletzt
pensionirt (BS) (Q),

geb. 1767, Jan. 25, Dijon,

gest. 1840 etwa, . . Dijon.

Théorie acoustico-musicale etc., Paris 1793.
Théorie purement algébrique des quantités
imaginaires etc., Ib. 1804. Géométrie des sons
ou Principes d'acoustique pure et de musique
scientifique, Ib. 1816. Méprises d'un géomè-
tre de l'Institut ou Observations sur le Traité
de physique etc. de Mr. Biot, Ib. 1817. —
Mém. contenant la réfutation de l'opinion de
Mr. B. H. de St.-Pierre au sujet de la figure
de la terre (*Journ. phys.* XLI, 1792).

Svab, s. Swab.

Svanberg, Jöns. — Mag. Phil. (1794) u. Dr. Theol. (1830). Erst Docent u. astronom. Observator (1789) in Upsala, dann, nachdem er im Auftrage d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, deren Vicesecretär er 1796 geworden, von 1799 bis 1803 mit Vermessungen in Lappland beschäftigt gewesen, Astronom d. Acad. (1803) u. Prof. beim Feldmesser-Corps von 1806 bis 1811; von da an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala bis 1841, wo er seinen Abschied nahm und sich auf seine Pfarre Alunda zurückzog. Mitgl. (1798) und seit 1809 ordentl. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, sowie Mitgl. d. Soc. Scient. in Upsala (*Vet. Acad. Handl.* 1850) (*G.* 1851),

geb. 1771, Juli 6, Neder-Kalix Kyrkoby,*

gest. 1851, Jan. 18, Upsala.

Enucleatio enumerationis linearum tertii ordinis Newtonianae, V Pt., Upsal. 1794—96. *Figura verticalium in ellipsoide determinata*, Ib. 1814. *Linearum atque superficierum theoria analytica exposita*, IX Pt., Ib. 1814—20. *Theoria motuum ellipticorum*, Ib. 1815. *Perspectivarum principia projectionum analytica exposita*, VI Pt., Ib. 1815—21. *Euclides proportionum doctrina explicatio facta*, IX Pt., Ib. 1816—19. *In solutionem aequationum algebraicarum disquisitiones*, XV Pt., Ib. 1817—27. *Disquisitiones arithmeticae*, IX Pt., Ib. 1818—23. *De momento inertiae rectae circa rectam convolutis*, Ib. 1820. *De motu projectilium in vacuo*, II Pt., Ib. 1828. *De motu pendulorum*, Ib. 1824. *De motu corporum rigidorum*, X Pt., Ib. 1824—30. *De integratione formularum rationellium*, VII Pt., Ib. 1821—27. *In temperaturam atmosphaerae observationes*, IV Pt., Ib. 1827. *In radices aequationum quadraticarum annotationes*, III Pt., 1828—30. *In theoriis maximorum et minimorum dilucidationes*, Ib. 1820. *De transformatione formularum differentialium obs.*, IV Pt., Ib. 1822—33. *De mutuo linearum geometricarum contractu*, IX Pt., Ib. 1826. *Principia motuum analytica exposita*, V Pt., Ib. 1829. — *Exposition des opérations, faites en Lapponie pour la détermination d'un arc du méridien en 1804* — 3 par Öfverbom, Svanberg, Holmquist et Palander (rédigée par lui), 8°, Stockh. 1805. — *Geometr. Afhandl. om de kroppars rörelser, hvilka antingen till eller ifrån en gifven punkt drages i ett omvänt duplicerat förhållande af distancerne från samma punkt* (Velensk. Acad. Handl. 1797). *Berättelse om en resa till Pello* (Ib. 1799). *Utdrag ur astronom. dagboken vid Stockholms observatorium* (Ib. 1799). *Afhandl. om analytiska serier* (Ib. 1801). *Historisk öfversigt af problemet om Jordens figur, jemte anledningarne till den nya Lappskas gradmätningen och definitiva resultaterna deraf etc.* (Ib. 1804). *Analyt. deduction af principium compositionis et*

resolutionis virium (Ib. 1811). *Phoronomia grundformer analyt. deducerade* (Ib. 1812). *Om trigonometr. functioners deduction ur aequationen $y^2 - 1 = 0$* (Ib. id.). *Om rotens systemers principal-axlar och sanolika medelresultat af gifna observationer* (Ib. 1811). *Berättelse om försök till bestämmande af secund-pendels längd* (Ib. 1825). *Theoriæ planetarum och cometarum rörelser* (Ib. 1828). *Om transit-instrumenters begagnande och samgande af dervid nödvändiga correctioner* (Ib. 1832). *Berättelse öfver de år 1832 på Stockholms observatorium verkställda pendelförsök* (Ib. 1834). — *Tract. geometr. rectilinearum corporum motus in medio resistente evolvens* (Nov. act. Soc. Upsal. VI, 1799). *Disquisit. analyt. in theoriis refractionum astronomicarum* (Ib. IX, 1827 et XI, 1839). *Novæ considérations sur la résolution des équations algébriques* (Ib. X, 1833). — *Redigerte Upsala Läns Hushålls-Sällskaps Handlingar* von 1811 bis 1819.

* Sieben Meilen von Tornö.

Svanberg, Gustaf. — Dr. Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsal u. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Soc. Scient. Upsal. u. (seit 1836) d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (*Or.*),

geb. 1802, Jan. 22, Prov. Wernland. War einer d. ersten Theilnehmer an d. Göttinger magnet. Beobachtungen; errichtete schon 1825 ein magnet. Observatorium in Upsal, u. stellte darin Beob. an, die gedruckt sind in *Gauss u. Weber's Resultaten* aus d. Beob. d. magnet. Vereins. — Veranlaßte des Vor einer neuen Sternwarte zu Upsal u. leitete diess Unternehmen nach einem von *Reusch* u. *Schumacher* genehmigten Plan. — Bestimmung d. Länge d. Meridianbogens zwisch. d. Panklelen von Killis u. Tornö (Astron. Nach. VI, 1828). Beitr. zu Längenbestimmungen in Schweden (Ib. XI, 1824). Noch einige andre Beob. daselbst.

Svanberg, Lars (Lorenz) Fredrik — Sohn von Jöns. Dr. Phil. (Göteborg 1841). Von 1833 bis 1840 Lieutenant beim mechan. Corps d. schwed. Flotte, zugleich seit 1833 Chemiker d. Brüksocietät und seit 1839 Lehrer d. Chemie u. Physik an d. Kriegsschule zu Carlberg. Mitgl. (1839) u. Chemiker (1850, mit d. Titel Professor 1852) d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Seit 1858 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Upsala (*Or.*),

geb. 1805, Mai 13, Stockholm. Försök öfver stelningspuncterna vid järns legeringar af tenn, bly och zink; mit A. F. Svanberg (Vetensk. Acad. Handl. 1840). Utdrag till närmare kännedom af kemiska sammansättningen af amerikanska platinamalmerne (Ib. 1834). Undersökning af catechysyran och några ämnen, som på dess behå-

i blida sig (Ib. 1833). Kemisk undersökn. några glimmerarter samt några till glimmerfamiljen hörande mineralier (Ib. 1839). Omräkna af Geokronit och Hydrophit, tvänne an Sverige förekommande nya mineralier (1839). Saponit och Rosit, tvänne nya mineralier (Ib. 1840). Om jernets atomvigt; mit i. Berlin (Ib. 1843). Undersökn. af ett lermement (Ib. id.). Om några molybden-slagar samt om deesse metalls atomvigt. H. Struve (Ib. 1843). — Svalfvelsyrans tillande till alkohol (Öfversigt af Vet. Acad. medl. 1844). Nya jorderter i zirkoner (Ib. id.). Några fragmentariska underrättelser nye smoen i Eudyskiten (Ib. id.). Orthiter an Stockholm (Ib. id.). Quicksilfrets atom- (Ib. id.). Metallurgiska analyser (Ib. id.). Om silfvermalin ifrån Vegeboda (Ib. id.). kanalyser (Ib. id.). Om salpetersyrans för- tag med några kroppar (bomullskrot etc.); G. Staaf (Ib. 1846). Gropplit, ett nytt nakt mineral (Ib. id.). Osmiumsyranens smält-temperatur (Ib. id.). Fosforquantitetens ändrad för metallurgiskt behof i några jern- slager (Ib. id.). Kalkoligoklas funnen i Sve- a (Ib. id.). Zirkons egentlige vigt (Ib. 1847). Monit an för Sverige ny silfver- och kop- permalin (Ib. id.). Om mesoxalsyra; mit G. Staaf (Ib. id.). Om talkjordens atomvigt; H. Nordenskiöld (Ib. id.). Om ricinolsyra, i G. Kalmelin (Ib. id.). Mineralanalyser: vadur, kopparglass, anorthit (Ib. 1848). Inglycerin (Ib. id.). Om citronsyrans för- lände till svalfvelsyra; mit H. v. Peet (Ib. id.). Salpetersyrans inverkan på terpentina; mit Ekman (Ib. 1844). Om farfaria; mit Gustaf (Ib. id.). Bomullskrots vigts för- ring; mit Staaf (Ib. 1846). Om brandolje- a (Ib. 1847). — Analys på några steng- smorter etc. (Jernkontoret's Annaler 1848). Nya af metallurgiska producter etc. (Ib. id.). — Quicksilfrets atomvigt, bestämd i gen- om lys af salpetersyrad blyoxid (Berzelius' rebericht 1848). — Om några mineralier, at om platinens sammensättning (Redogö- a öfver Scandinau. Naturforskaremötet i Stockholm 1848). Om sammensättning af den apath, som förekommer i de svenska ber- ets. (Ib. id.). — Aufsätze in d. Länd- lichen Academiens Handlinger f. 1848 u. 1850. Några metallurgiska norrmerikaniska ef- ers kemiska undersökning; in E. G. Da- nsm's Anteckningar om Norr Americas Fri- ers jernstillverkning etc., Stockh. 1848. — Igitte: Årberättelse om framstegen i kemi er år 1847, 1848 etc., Stockh. 1849, 1850. — Übersetzte. Carnot's Geometrie, Leon- Fe Handb. d. Geognosie, Keßel's Tabel- . Anze über Dampfmaschinen-Explosio- nen.

Svanberg, Adolph Ferdinand. Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Upsala 4). Prof. d. Physik u. Mechanik an d. r. zu Upsala. Mitgl. d. Soc. scient. da- et u. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm

geb. 1806, Oct. 23, Upsala, gest. 1857, Sept. 27, Upsala.

Magisterprogramm.: Försök att förklara orsaken till den dynamiska thermo-electriciteten, Up- sala 1834. — Om interpolation af hypergeo- metriska serier (Vetensk. Acad. Handl. 1835). Analys af pyramider (Ib. 1839) Försök öfver ställningspunkterna vid lernäre legeringar emellan tenn, bly och vismut, mit L. F. Svan- berg (Ib. 1839). Om integration af differen- tialequationer af 2^{de} ordningen (Ib. 1833) Om lineära differensequationer af 2^{de} ordningen (Ib. 1837). Undersökn. af Pikrophyll, ett nytt mineral från Sala (Ib. 1839). Om fluiders rö- relse (Ib. id.). Om uppmätning af lednangs- motståndet för elektriska strömmar och om en galvanisk differential-thermometer (Ib. 1840). — De integralibus definitis disquisitiones (Soc. scient. Upsal. Nov. act. X, 1833). De seriebus periodicis adnotationes (Ib. XI, 1839). Obser- vations sur la transformation des intégrales multiples (Ib. XIII, 1847) Sur les conditions d'intégrabilité de l'équation différentielle du 2^{me} ordre $q_2(x) \frac{dy}{dx} - q_1(x) \frac{dy}{dx} + q_1(x)y = 0$ (Ib. Ser. III, T. I, 1835). — Om ett instrument till förstärkande af contacta-elektriciteten (Öfver- sigt af Vet. Acad. Förhandl. 1846). Om anka- rels form och hästakomagneters bärningsför- måga (Ib. id.). Om olika magneterings me- thoder (Ib. 1847). Om bestämmande af en gal- vanometertråds motstånd för elektriska ström- mar (Ib. id.). Om ny method för orgelpipors construction; mit Edlund (Ib. 1848). Om de harmoniska tonerna och klangen hos sträng- instrumenter; mit A. F. Svanberg (Ib. id.). Att finna absoluta antalet af gifna toners vi- brationer (Ib. 1849). — Om elektromotoriska krafter i den Daniellska kedjan (Scandi- nav. Naturforsk. mötet i Köpenhamen För- handl.). Om den galvaniska vattensönderdel- ningen och den deraf på olika metallers yta uppkommande polarisationen (Ib. id.). — Sur quelques intégrales définies (Crelle's Joura. XVIII, 1835). Sur le mouvement des fluides (Ib. XXIV, 1849). — Sur les intégrales définies:
$$\int_0^{\infty} \frac{e^{-\beta x} \cdot x^m - e^{-\gamma x} \cdot x^m}{1+x^2} dx, \int_0^{\infty} \frac{\cos \beta x \cdot x^m - \cos \gamma x \cdot x^m}{1+x^2} dx, \int_0^{\infty} \frac{\sin \beta x \cdot x^m - \sin \gamma x \cdot x^m}{1+x^2} dx$$
 (Liouville's Joura. XI, 1848). — Expériences sur le pouvoir thermo-electrique du bismuth et de l'antimoine cristallisés (Compt. rend. XXXI, 1850).

Svedenborg, s. Swedenborg.

Svedenstjerna, s. Swedenstjerna.

Swab (Svab), Anders. — Nachdem er von 1709 bis 1713 das Ausland bereist hatte, folgte er Vicebergmeister über Ros- lags u. Norrtäliska Bergwerk, Bergmeister bei Stora Kopparberget (1714), Assessor im Bergcollegium (1716) u. Berggrath (1730). Gestalt 1719 (Gs) (Or).

geb. 1681, Dec. 7, Fahlun,

gest. 1731, Juni 2, Fahlun.

Swabius nichts weiter geschrieben zu haben als die Disputation *De juribus et privilegiis ad rem in Sveonia metallicam pertinentibus*, Upsala 1704.

Swab (Swab), Anton von*. — Halbbruder des Vorigen. Trat 1723 als Auswärtiger in d. Bergfach, bereiste von 1730 bis 1735 das Ausland, ward darauf Bergmeister in Schonen, später Assessor (1748) u. 1757 im schwed. Bergcollegium und endlich (1766) Ober-Director d. königl. Controlwerk in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Soc. Scient. in Upsala (G) (SR) (Or).

geb. 1703, Aug. 9, bei Fahlun,

gest. 1768, Jan. 28, Stockholm.

Underrättelse om Kontroll-Verket för Guld, silver och Tenn, Stockholm 1766. — Anmärkingar öfver guldgångarna vid Adelfors i Småland etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Berättelse om en nativ regulus antimoni eller spetsglas kung (Ib. 1748). Tankar om afskurna quartsgångars igensökande i grufvor (Ib. 1751). Rön och försök med mineraliska gelatiner och upplösliga glas etc. (Ib. 1758). Rön att stopa hus af sönderstödt slag och murbruk (Ib. 1761). Anmärkn. vid G. Willemot's sätt, att bränna tegel i kolmilor (Ib. id.). Beskrifv. på en upfunnen ny inrättning af sumpar etc. (Ib. 1769). Tillägning till T. Bergman's förslag, att förbättra alunlutningen (Ib. 1767).

Nach Bergman's Angabe führte S. ums Jahr 1765 den Gebrauch des Löthrohrs bei Prüfung der Mineralien ein.

Von seiner Adellung im J. 1751 bloss Swab (Swab).

Swab (Swab), Anders. — Hofjunker u. Director d. Goldbergwerks zu Adelfors in Småland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR).

geb. gest. 1770, Febr. 5,

Method att lura stenkolsflöters huvudstry-
ande och stupning (Vetensk. Acad. Handl.
1731). Rön, gjorda i Adelfors's guldgrufvor,
huru quartsgångar kunna uppsökas, da de af
vatten bliva afskurna (Ib. 1751). Försök,
huru vida geometrien kann lämpas till grufve-
byggnader etc. (Ib. id.). Undersökn. om rätta
och fördelaktigaste ställningen af schackstän-
der i grufvor (Ib. id.). Rön om guldkoppar
vatten vid Adelfors's guldverk (Ib. 1761).
Rön om strykande quartsgångar uti Adelfors's
guldminas tractat (Ib. 1762).

Swab (Swab), Anton. — Geschwor-
nen in Adelfors, spåter Bergmeister in Stora
Koppaberget. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in
Stockholm (SR) (Or).

geb. 1764, Småland,

gest. 1809, Oct. 28, Fahlun.

Afhandl. om grufvebrytning i Sverige. Up-
sala 1780. Beskrifv. öfver stämninges vid
Adelfors's guldverk (Vetensk. Acad. Handl.
1792). Försök med en sort tegel att nyttja
masugus-pipors murning (Ib. 1793). Om amal-
gamations inrättningen vid Adelfors's guld-
verk (Ib. 1794).

Swaving, Abraham Coenraad. —
Prediger in Haarlem (Scherer's Journ. VI,
geb. 1753 etwa,
gest. 1799, Jan. 25, Haarlem.

Aanwyzing om ondoorschynende voorwer-
pen, in het zamengesteld microscoop, behoer-
lijk te verlichten (Natuurk. Verhandl. Maatsch.
Haarlem, I, 1799). Microscopische Waarne-
mingen omtrent de crystallisatie der metalen
(Ib. id.).

Swedenborg (Svedenborg*), Ern-
nuel. — Nachdem er im In- u. Auslande
(1710—14) studirt, Assessor beim schwed.
Bergwerkscollegium von 1716 bis 1747;
dann mit vollem Gehalte pensionirt und
als Theosoph u. Visionär in Schweden,
Deutschland u. England lebend. Mitgl. d.
Acad. d. Wiss. zu Stockholm (S) (SR),
geb. 1688, Jan. 29, Stockholm.
gest. 1772, März 29, London.

Daedalus hyperboraeus, eller några nya ma-
thematiska och physicaliska försök och an-
märkningar etc., 6 Hfte., Upsala 1716—18.
Regelkonst eller algebra, Ib. 1718. Försök, att
finna östra och vestra lengden igenom manen
etc., Ib. 1718. Om jordenes och planeteras
gang och stand etc., Skara 1719. Afhandl. om
vattens högd och förra världens starka ebb
och flod, Stockholm 1719. Underrättelse om
dockan, slyssverken och saltverket, Ib. 1719.
Prodromus principiorum rerum naturalium
s. Novorum tentaminum chemiam et physica-
cam experimentalem geometrici explicandi.
Amstelod. 1721. Nova observata et inventa
circa ferrum et ignem una cum nova camini
inventione, Ib. 1721, 1727. Methodus nova
inveniendi longitudines locorum, terra mari-
que, ope lunae, Ib. 1721, 1727, 1766. Artifi-
cium novum mechanicum receptacula nava-
lia, vulgo Dock appellata, construendi, Ib.
1721. Nova constructio aggeris s. moliminis
aquatici, Ib. 1721, 1727. Modus mechanice
explorandi virtutes et qualitates diversi gene-
ris et constructionis navigiorum, Ib. 1721,
1727. (Die sechs letzten Schriften erschienen
zusammen unter d. Titel: Principles of che-
mistry, Lond. 1847, herausgegeb. von Strutt.)
Miscellanea observata circa res naturales
praesertim circa mineralia, ignem et montium
strata, III Pt. 8°, Lips. 1722. Pars IV: Miscel-
laneorum observationum circa mineralia, fer-
rum et stalactites in cavernis Baumannianis
etc., Naupotami 1722. Opera philosophica et
mineralogica, 3 vol. fol., Dresd. 1734. T. I:
Principia rerum naturalium etc.; T. II: Re-
gnum subterraneum s. minerale de ferro etc.

II: Regn. subterr. s. min. de cupro et aulco etc.]. De telluribus in mundo nostro ri, quae vocantur planetae, et de telluribus in coelo astrifero, 4°, Berol. 1758. — Epistola ad Jas. a Melle de oceano primaevo etc. de visio legis hydrostaticae, qua demonstrari potest effectus et vis aquae diluvianae altissimae (Act. litt. et scient. Suec. Vol. I, 1720 721). — Viele theosophische u. mystische Schriften. Hinterliess noch Vieles im Manuscript.

Ursprünglich Svedberg bis zu seiner Adellung im J. 1719. Hauptsächlich geadelt wegen Erfindung einer Rollmaschine, mittelst welcher, bei der Belagerung von Friedrichshall durch Karl XII., mehrere See-Fahrzeuge fünf Meilen weit über Land transportirt wurden.

Swedenstjerna (Svedenstjerna), Erik Omas. — Director d. Guss- u. Stabwerke. Ober-Hohofenmeister im Süder-District. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vetensk. Acad. Handl.* 1825), geb. 1765, Apr. 26, Östhammar, Westmanland,

gest. 1825, Jan. 14, Stockholm.*

Erst genom en del af England och Skottland, 1803 und 1808, Stockholm 1804. Samlingar i Vetenskapen; mit C. J. Lidbeck, 9 Hfte., 1806—9 (darin mehrere Aufsätze von ihm über das Eisenwesen). — An account of the blackish corundum from Gellivara in Lappland (Geolog. Soc. 1816).

* Erheben sich.

Swellegrebel, Jan Gerard Henrik. — Dr. Phil., Privatgelehrter in Bonn, häufig in Bonn lebend (*Die unten geführte Schrift von J. Klein*),

geb. 1821, März 30, Utrecht,

gest. 1854, Mai 12, Utrecht.

De elementis placita, Traject. ad Rhen. 1847. inaug. De quibusdam curvarum affinitatibus, 4°, Ib. 1847. Neun verschiedene Coordinatensysteme, 4°, Bonn 1853. Analyt.-geometr. Untersuchungen über d. allgem. Verwandtschafts-Verhältnisse von Coordinatensystemen, 4°, Ib. 1855 (posth. herausgegeben von J. Klein). — Beitr. z. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (*Crelle's Journ.* XLIII, 18). — Wenn zwei der vier Durchschnittsnote zweier Kegelschnitte sich unendlich fern von einander entfernen sollen, wie müssen alsdann d. Coefficienten ihrer Gleichungen zusammenhängen? (*Grünert's Arch.* XVI, 1854). Über d. unendl. vergrößernden u. die sich unendl. verkleinernden Curven (Ib. id.).

Swinden, Jan Hendrik van. — Von 1767 bis 1785 Prof. d. Physik, Logik und Metaphysik an d. Univ. zu Franeker, von 1785 bis 1798 Prof. d. Philosophie, Physik, Mathematik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam. Ward 1798 als Abgeordneter d. holländ. Republik nach Paris gesendet, um

das metrische Maass- u. Gewichtssystem mitzuberathen; 1817 zum Staatsrath ernannt (*G. Moll, Redevoering over J. H. v. S.*, 8°, Amsterd. 1824) (*Brewster, Journ. of Science* I, 1824),

geb. 1746, Juni 8, Haag,

gest. 1823, März 9, Amsterdam.*

Diss. inaug. de attractione, Lugd. Bat. 1766. Oratio de causis errorum in rebus philosophicis, Franec. 1767. Cogitationes de variis philosophiae capitibus, Ib. 1767. Tentamen theoriae de phenomenis magneticis, 4°, Lugd. Bat. 1772. Observations sur le froid rigoureux du mois de Janv. 1776, 4 vol. 8°, Amsterd. 1777. Diss. sur la comparaison des thermomètres, 8°, Ib. 1778 et 1792. Oratio de philosophia Newtoniana, Ib. 1779. Mém. sur les obs. météorolog. faites à Franeker pendant 1779, 8°, Ib. 1780. Beschrijving van een Konststuk, verbeeldende een volledig bewegelijk Hemelsgestel, uitgedacht en vervaardigt door Eise Eisinga, 8°, Franeker 1780. Recueil de mémoires sur l'analogie de l'électricité et du magnétisme, 3 vol. 8°, La Haye 1784. Oratio de hypothesebus physicis, quomodo sint e mente Newtoni intelligendae, 4°, Amst. 1785. Theoremata geometrica, 8°, Ib. 1786, verbessert unter d. Titel: Grondbeginsels der Meetkunde, 8°, Ib. 1790, Edit. II, 1816 (deutsch von K. F. A. Jacobi, Jena 1834). Positiones physicae etc., 8°, Harderwijk 1786. Verhandl. over het bepalen der Lengte op Zee, door afstanden van de Zon tot de Maan of vaste Sterren, 8°, 1787, Edit. VI, 1819. Verklaring van den Almanak ten dienste der Zeelieden, 8°, 1788. Verhandl. over de inrigting en het gebruik der Octanten en Sextanten, 8°, 1788. Verhandl. over volmaakte maten en gewigten, 2 vol. 8°, Amst. 1802. Lessen over het Planetarium, Tellurium en Lunarium van Hartog van Laun, 8°, 1803. — Verhandl. behelzende eene nieuwe beooging van de verheffing der grootheid a+b tot de onbepaalde magt n (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XII, 1770). — De intenso frigore 1767, 1768 et 1770 Franeker observato (*Phil. Tr.* 1773). — Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations régulières (*Mém. sav. étrang.* VIII, 1780). — Résultats des obs. météorolog. de 1778 (*Mém. Acad. Brux.* III, 1780). — Sur la marche de l'aiguille magnétique observée pendant l'aurore boréale du 29 févr. 1780 (*Act. Petrop.* I, 1780). — Sur les hygromètres (*Mém. Berlin* 1784). Obs. météorolog. (Ib. 1782 et 1783 et *Mém. Turin*, II, 1786). — De paradoxo magnetico, magnetem fortius ferrum purum quam alium magnetem attrahere (*N. Abhandl. Bayr. Acad.* I, 1778). De analogia electricitatis et magnetismi (Ib. II, 1780). — Verhandl. over de wetten, welke de drukking des Dampkrings volgt (Verhandl. Nederland. Instit. I, 1812). Verhandl. over Huyghens als Uitfinder der Slinger Uurwerken (Ib. III, 1817; auch *Edinb. Phil. Journ.* VI et VII). — Sur le thermomètre universel de Micheli du Crest (*Journ. phys.* XII, 1778). Noch einige Aufsätze daselbst. — Ferneres in

Delambre's Base du Système Métrique, T. III, 1810 u. in holländ. Zeitschriften.

* poet. M. 178 (A. B.).

Swinderen, Theodor van. — Dr. Juris (1807). Seit 1814 Prof. d. Philosophie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Grönningen, sowie seit 1816 auch Ober-Aufseher des daselbst von ihm gegründeten öffentl. Naturaliencabinets (CII) (NJ),

geb. 1784, Sept. 14, Grönningen,

gest. 1851, Apr. 11,

Disp. de atmosphæra ejusque in colores actione etc., Groning. 1808 (deutsch in *Trommsdorff's Journ.* XVIII). — *Chem. Notizen* in d. *Allgem. Konst- u. Letterbode*.

Sykes, William Henry. — Officier in d. brittischen Armee, zuletzt Oberst, diente lange in Indien; war einer der Directoren d. ostind. Compagnie. Seit 1834 Mitgl. d. Roy. Society (Or),

geb. 1790, Jan. 25, London.

On the atmospherical tides and meteorology of Duxhun (Decan) in East Indies (Phil. Tr. 1835). Discussion of meteorological observations taken in India at various heights etc. (Ib. 1839). — On the geology of a portion of the Duxhun (Tr. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. IV, pt. II, 1836). Some fossils found in Cutch (Ib. Vol. V, pt. III, 1840). — On the use of the common thermometer to determine heights (Journ. Geogr. Soc. VIII, 1838). On the climate and productions of Zanzibar (Ib. XXIII, 1833). — On the meteorolog. observations made at Alten, Finmarken, by S. H. Thomas; mit Sabine (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XVII, 1840). On depressions of the wet-bulb thermometer at Ahmednuggur (Ib. Ser. IV, Vol. II, 1834). — On mean temperature in India (Report of the British Ass. IV, 1833). On certain meteorological phenomena in the Ghâts of Western India (Ib. IX, 1840). On the meteorology of the province of Coorg in the western Ghâts (Ib. XII, 1843). On the fall of rain on the coast of Travancore and table land of Utlree (Ib. XVI, 1847 et XVIII, 1849). Obs. on barometric leveling in the Madras presidency (Ib. XVII, 1848). On a remarkable storm at Bombay (Ib. XVIII, 1849). On Indian hail-storms (Ib. XX, 1851). On the meteorology of Futteghur (Ib. XXI, 1852). D^o of Nice Maritime (Ib. XXIV, 1855). On the meteorological observatory at Travancore (Ib. XXVIII, 1859). — Viel Archäologisches u. Statistisches.

Sylvabelle, s. Saint-Jacques de Silvabelle.

Sylvester II. — Papst von 999 bis 1003, eigentlich Gerbert heissend, früher Abt zu Bobbio (968) u. Erzbischof zu Rheims u. Ravenna, Lehrer Kaisers Otto III. Hatte unter den Arabern in Sevilla u. Cordova studirt (J) (B),

geb. Auvergne,

gest. 1003, Mai 12, Rom.

Erfind mehr hydraulische Maschinen, z. B. eine Wasserorgel; wurde wegen seiner physikalischen u. chemischen Kenntnisse für einen Schwarzkünstler gehalten.

Sylvester, James Joseph. — Führender Barrister-at-Law u. Actuary in London, sowie einige Zeit Prof. d. Physik an der University-College daselbst; jetzt (ab 1855) Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society seit 1839 (Or),

geb. 1814, Sept. 3, London.

On a theory of syzygetic relations of two rational functions comprising an application of the theory of Sturm's functions and that of the greatest algebraical common measure (Phil. Tr. 1832 — Auszug: Phil. Mag. VI, 1832). — Analytical development of Fresnel's optical theory of crystals (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1837 et XII, 1838). On the motion and rest of fluids (Ib. XIII, 1838). Extension of J. Wilson's theorem to all numbers whatever (Ib. id.). On the equilibrium of fluids (Ib. XV, 1839). On the motion and rest of rigid bodies (Ib. id.). On definite double integrations (Ib. id.). On rational derivation from equations of coexistence (Ib. XV, 1839 et XVI, 1840). On elimination (Ib. XVII, 1840). New theory of multiple roots (Ib. XVIII, 1841). Linear method of eliminating (Ib. id.). Dialytic method of eliminating (Ib. XXII, 1842). Analysis of combinatorial aggregation (Ib. XXIV, 1844). Criteria of rationality for the roots of numerical equations (Ib. XXV, 1844). A discovery in the theory of numbers (Ib. XXXI, 1847). General solution of the equation $x^2 + y^2 + z^2 = Mxyz$ etc. (Ib. id.). Instantaneous demonstration of Pascal's theorem (Ib. XXXVII, 1850). New class of the theorems in elimination etc. (Ib. id.). On the rotation of a rigid body about a fixed point (Ib. id. et Ser. IV, Vol. I, 1854). Enumeration of the contacts of lines and surfaces of the second order (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1854 et VII, 1854). On the relation between the minor determinants of linearly equivalent quadratic functions (Ib. id.). On a certain fundamental theory of determinants (Ib. II, 1851). On the dialytic method of elimination (Ib. id.). On a remarkable discovery in the theory of canonical forms and of hyperdeterminants (Ib. id.). On a remarkable theorem in the theory of equal roots and multiple points (Ib. III, 1852). On a new theory of multiplicity (Ib. id.). On homogeneous quadratic polynomials (Ib. IV, 1852). On Staudt's theorems concerning the contents of polygons and polyhedrons (Ib. id.). On a simple geometrical problem (Ib. id.). On polynomial functions, which admit of reduction in the number of variables (Ib. V, 1853). On a rule for determining at sight the degree of any symmetrical function of the roots of an equation expressed in terms of the coefficients (Ib. id.). On Aron-

riants (Ib. id.). On a remarkable
of Sturm's theorem (Ib. id.). De
new rule for finding superior and
its to the roots of an equation (Ib.
In the algebraical theory of the se-
ality determinative equation (Ib.
explicit values of Sturm's quotients
a fundamental rule in the algo-
ntinued fractions (Ib. id.). On a
on of the Lagrangian theorem
tion (Ib. id.). On a point of nota-
, 1854). On a formula by aid of
of a table of single entry the con-
uct of any set of numbers may be
out the use of logarithms (Ib. id.).
theorems in arithmetic (Ib. VIII,
Hurman's law for the inversion of
ident variable (Ib. id.). On diffe-
sformation and the reversion of
IX, 1855). On the theory of pro-
XI, 1856). On the existence of co-
curve of the third degree (Ib. id.).
action for the range of projectiles
56). On the algebraical theory of
oints of curves of the third degree
58). On the problem of the Vir-
general theory of compound par-
). On the equation in numbers
egree (Ib. id.). On Poncelet's ap-
near valuation of surd forms (Ib.
On the pressure of earth on re-
ls (Ib. id.). On the numbers of
d Euler (Ib. XXI, 1864). On the
igin of the unsymmetrical six-va-
ns of six letters (Ib. id.). On a
actic (Ib. id. et XXII, 1864). Re-
tactic of nine elements (Ib. XXII,
a generalization of a theorem of
irangement (Ib. id.). — On the
contacts and other correlations
expressed by indeterminate co-
ambridge and Dublin math. Journ.
the intersection of two conics (Ib.
On certain general properties of
s functions (Ib. id.). Reply to Prof.
vation on a theorem etc. (Ib. id.).
nemoir on elimination, transfor-
canonical forms (Ib. id.). On the
ry of associated algebraical forms
the principles of the calculus of
I, 1852 et VIII, 1853). On a theo-
ing the combination of determi-
I, 1853). On the relation between
f the tetrahedron and the product
gebraical values of its superficies
the calculus of forms, otherwise
f invariants (Ib. id. et IX, 1854).

(Dubois, de la Boë), Fran-
Dr. Med. (Basel 1637), pract.
ise zu Hanau, Leyden u. Am-
nn seit 1658 Prof. d. Medicin
zu Leyden (SL) (B) (Gmelin,
chem. I, 749),

14, Hanau,
72, Nov. 14, Leyden.*

De medicamentis chymicis; de methodo me-
dendi u. andere Schriften, gesammelt unter
d. Titel: Opera omnia etc. in unum Vol. re-
dacta, 8°, Paris. 1674. — S. gilt als Begründer
eines chemischen Systems.

* geb. 1623, gest. 1672, Dec. 16 (Oest). — Stammt
von französischen Réfugiés ab (HFP).

Symmer, Robert. — Esquire. Mitgl.
d. Roy. Society seit 1753 (Th),

geb. . . . , gest. 1763, Juni 19, . . .

New experiments and obs. concerning electri-
city: 1) Of the electricity of the human body and
the animal substances, silk and wool, 2) Of
the electricity of black and white silk, 3) Of
electrical cohesion, 4) Of two distinct powers
in electricity (Phil. Tr. 1759 — Gründete hier-
durch d. dualistische Theorie d. Elektrizität).

Synesios. — Ursprünglich Heide, ging
aber zum Christenthum über und ward 440
Bischof von Ptolemais in Aegypten (B) (KEC),

geb. 378, Cyrene,

gest. 430 etwa,

War in der Physik Schüler der Hypatia; er-
fand ein Astrolabium (siehe Montucla, Hist.
Math. I, 332). — Anderweitige Schriften.

Szafarkiewicz, Bruno Joseph.
— Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule in
Posen (Diss),

geb. 1824, Sept. 9, Gocanovia, Gross-
herz. Posen.

De theoremate Tayloriano, 4°, Berol. 1845.

Szafarkiewicz, Wladislaw. —
Dr. Phil. (Diss),

geb. 1828, Mai 10, Dzierzchnica, Gross-
herz. Posen.

Beobachtungen über d. Erregung von Wärme
u. Kälte beim Übergang d. galvan. Stroms zwi-
schen heterogenen Leitern, 8°, Breslau 1853.

Szarka, Joseph. — Prof. d. Physik
am Collegium zu Fünfkirchen (1802), dann
(seit 1809) Prof. d. Philosophie (Scientiae
rationariae) an d. Univ. zu Pesth (FH),

geb. 1764, Pressburg,

gest. 1827, Sept. 27, Raab.

Diss. de mutatione vaporum in atmosphaera,
Budae 1788. Edirte Horvath's Lehrb. d. Phy-
sik, Ib. 1807. Lehrb. d. Comptabilitäts-Wis-
senschaft, Wien 1823.

Szekeli, Franz. — Jesuit, Dr. Phil.
et Theol., Lehrer d. Philosophie, Rhetorik
u. Theologie folgw. in Kaschau, Erlau
u. Tyrnau, dann Rector in Günz (SSJ)
(BEJ. VI),

geb. 1658, Mai 14, Gyarmart, Ungarn,

gest. 1715, Sept. 22, Unguar, Ungarn.

Canon sinuum, tangentium et secantium, ad
partes radii 100000, problematibus trigono-
metricis amplificatus, 8°, Tyrnaviae 1694. —
Anderweitiges.

Szentivany (Szent-Ivany), Martin. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Theologie, Kanzler d. Univ. zu Tyrnau u. Rector mehrer Ordenscollegien (*BEJ.* VI),

geb. 1633, Oct. 20, Schloss Szentivany, Ungarn,

gest. 1705, März 5, Tyrnau.

Curiosa et selectiora variarum scientiarum miscellanea in tres partes divisa. Quorum prima continet: Curiosas dissertationes physico-mathematicas. Altera curiosas ephemerides ac curiosas variarum rerum observationes. Tertia diversas synopses chronologicas, 3 vol. 4°, Tyrnaviae 1689—92. — Viel Anderweitiges.

Szordahelyi, Georg Aloys. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Aesthetik an d. Univ. zu Pesth, Assessor d. General-Studiencommission, Canonicus zu Waitzen u. kaiserl. Rath (*SSJ*) (*BEJ.* VI) (*FH*),

geb. 1740, Sept. 29, Vath, Comitatus Eisenburg, *

gest. 1808,

Lis astronomorum de nomine, quo planeta recens, 1781 ab Herschel detectus, compellendus (Gedicht in Hell's Ephemeriden 1787). Historia uraniae musae, quam inter deos deasque planetarias recens detexit Herschellius carmine exposita (Ib. 1788, auch für sich, 8°, Viennae 1788. — Viel Anderweitiges.

* geb. 1750, . . . (*FH*).

Tabacchi, Lorenzo. — War 1844 Assessor d. Lehrstuhls d. allgem. Naturgeschichte u. d. Landbaus an d. Univ. zu Padua, früher (1840) Feldmesser u. Architect (*Ct*),

geb. 1809, Jan. 10, Cadore b. Belluno.

Curve a quattro centri, ossia ovali, descritte per archi di cerchio, 8°, Padova 1844. Applicazione di geometria descrittiva al disegno architettonico, delle machine e formule per calcolare le superficie delle volte composte, 8°, Ib. 1844. — Soluzione del problema generale sulla ricerca del centro di gravità dei contrafforti e sostegni a scarpa (Ann. di scienz. del Regn. Lomb.-Venet. 1844).

Tabling, Johann. — Prof. d. Mathematik erst in Zerbst (1674), dann Präceptor am Pädagogium in Bremen (1675), darauf Schulrector in Emden (1680) und nun Prof. d. Philosophie u. Theologie (1689), sowie d. griech. Sprache (1691) in Bremen (*J*),

geb. 1646, Juni 5, Bremen,

gest. 1695, Nov. 25, Bremen.

Tirocinia arithmetica, geometrica, sphaerica, cum appendice de sciotericis, Servestae 1672.

Tabor, Heinrich. — Dr. Med. (Glossen 1776), pract. Arzt in Frankfurt a. M. (*Str*),

geb. 1751, Frankfurt a. M.,

gest. 1795, Dec. (Nov. ?) 10, Frankfurt a. M. *

Übersetzte T. Bergman's Opuscula physica et chemica ins Deutsche, 6 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1782—90. — Medicinisches.

* geb. 1757, . . ., gest. 1795, Nov. 10 (*M*).

Tachard, Guy. — Jesuit, begleitete 1680 den Marschall d'Estrees nach Südamerika (wo er vier Jahre verweilte) und darauf Hrn. v. Chaumont auf seiner Gesandtschaftsreise nach Siam, von wo er nach einigen Jahren zurückkehrte, um 1689 abermals dahin zu reisen (*BEJ.* II),

geb. Prov. Guienne,

gest. 1714, . . . Bengalen.

Voyage de Siam des Pères Jésuites, envoyé par le Roy aux Indes et à la Chine, avec leurs observations astronomiques et leurs remarques de physique, de géographie, d'hydrographie et d'histoire, 4°, Paris 1689.

Tachen (Tachenius, Tackenius), Otto. — Apothekergehülfe folgwiese in Lomg, Kiel, Danzig (1640) u. Königsberg (1644); ging 1644 nach Italien, ward Dr. Med. in Padua u. lebte seitdem in Venedig (*J*) (*UL*),

geb. . . . Hervorden, Westphalen,

lebte noch 1669 in Venedig.

Epistola de famoso liquore alcahest, 4°, Hamb. 1655. Echo ad vindicias chetosophi de liquore alcahest, 4°, Venet. 1655. Exercitatio de recta acceptione arthritidis et podagrae, 4°, Patav. 1662. Hippocrates chemicus, qui novissimi viperini salis antiquissima fundamenta ostendit, 8°, Venet. 1666, Paris. 1674. Antiquissima medicinae Hippocraticae clavis, 8°, Venet. 1669, Lugd. Bat. 1674. Tractatus de morborum principe etc., 12°, Bremae 1668. — Über d. chem. Inhalt dieser Schriften s. Gmelin's Gesch. d. Chem. I, 780 u. Höfer's Hist. de chim. II, 225.

Tacquet, Andreas. — Jesuit, 15 Jahre lang Lehrer d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Löwen und Antwerpen (*BEJ.* II) (*GHB.* IV),

geb. 1612, Juni 23, Antwerpen, *

gest. 1660, Dec. 23, Antwerpen.

Cylindricorum et Annularium libri IV; una cum Diss. phys. math. de circularium volutatione per planum, 4°, Antverp. 1651. Elementa geometriae planae ac solidae; quibus accedunt selecta ex Archimede theoremata, 8°, Ib. 1654, edit. II, Ib. 1665, edit. III emendata et illustrata a G. Whiston, 8°, Cambridge 1703. Arithmeticae theoria et praxis accurate

ita, 8°, Lovan. et Antverp. 1665. —
 em Tode erschien: Opera mathe-
 ., 2 Tom. in 4 vol. fol., Antv. 1669
 larin unter Anderem: Astronomia
 científica etc. demonstrata; Optica
 is exposita; Catoptrica tribus libris
 Etc.].

1, . . . (B) (KEC).

el, Giovacchino. — Prof. d.
 emie u. medicin. Physik am Ar-
 di Santa Maria Nuova in Florenz
llini in d. *Gazette médicale ita-*
 rin 1861),

1860, Mai 29, Florenz.

stechiometria chimica, 8°, Firenze
 menti di farmacologia etc., 4 vol. 8°,
 -40. Saggio di ematilloscopia etc.,
 44. Sull'ufficio delle materie inor-
 si corpi organici viventi, 8°, Milano
 di un nuovo metodo di separare l'a-
 dalle orine e da altri liquidi, 8°,
 148. Prelezione al corso di chimica
 fisica medica, 8°, Ib. 1848. Sopra
 fonte d'alimentazione delle piante,
 50. Ricerche sulla pietra infernale,
 50. Lezioni orali di chimica gene-
 5 vol. 8°, Ib. 1850—55. — Chem.
 1 italien. Zeitschriften.

ni, Antonio. — Geistlicher.
 u-Inspector im Königr. Italien;
 ivatisirend (BI. LXI),

754, Jan. 31, Romano b. Bergamo,
 830, Juli 14,

a terrae conversio devio corporum
 Mediolan. 1815. — Del mo-
 della misura delle acque correnti
 accolte de'Autori che trattano del
 'acque, T. II, 1824). — Hinterliess
 et: Di varie cose all'idraulica per-

oh, Johann Friedrich. —
 er u. Optiker bei d. Kriegs- u.
 kammer in Breslau, sowie Lehrer
 mathematik am Magdalenen-Gymn.
 (M),

. . . , gest. 1785, . . .

Beschreib. e. von mir inventirten
 truments, 4°, Breslau 1781.

mi, Carlo. — Prof. d. Physik
 v. zu Pisa (VI. XIV, p. 270),

679, Clanni b. Volterra,
 747, Sept. 18, Pisa.

sine Schriften genannt, aber gesagt,
 ine über d. Natur u. die Effecte d.
 isst. In d. Mém. de Paris 1780 u.
 it sich von ihm erwähnt eine Arbeit
 leden des Wassers u. eine Thesis
 thermometer. Er soll auch über das
 r, das Hygrometer, den Schall, die
 w. geschrieben haben.

Talsnier, Jean. — Dr. Jur., erst
 Lehrer d. Pagen d. Kaisers Karl V., dann
 über 20 Jahre auf Reisen im südl. Europa
 u. in Asien, wobei er in mehreren Städten
 Italiens Vorlesungen hielt; zuletzt Musik-
 director d. Erzbischofs von Cöln (J) (Ni.
 XXXIX),

geb. 1509, . . . Ath, Hennegau,

gest. kurz nach 1562

De usu annuli sphaerici, libr. III, 4°, Pan-
 hormi 1550. De usu sphaerae materialis etc.,
 4°, Coloniae 1559. Isagogica astrologiae judi-
 cariae et artis divinatricis, 8°, Ib. 1559. De
 natura magnetis et ejus effectibus etc., 4°, Ib.
 1562 (soll genommen sein aus Petri Peregrini
 Epistola de magnete s. rota perpetui motus,
 4°, Augustae 1558). Opus mathematicum octo
 libros complectens etc., fol., Coloniae 1562.

Talbot, s. Kelley.

Talbot, William Henry Fox. —
 Reicher Privatmann, zu Lacock Abbey bei
 Chippenham, Wiltshire, wohnhaft. Von
 1832 bis 1834 Parlamentsmitglied, seit
 1834 auch Mitgl. d. Roy. Society (KEC),

geb. 1800, Febr. . . , (Lacock Abbey?).

Some account of the art of photogenic draw-
 ing, 4°, Lond. 1839 (Darin die Erfindung der
 Photographie auf Papier, der sogen.
 Talbotypie, nebst d. Verfahren d. Ver-
 vielfältigung d. Lichtbilder, — eine Erfindung,
 die er ins Jahr 1834 verlegt, von der er aber
 erst am 31. Jan. 1839 der Roy. Society Nach-
 richt gab. Siehe auch Abstr. T. IV, p. 120).
 The pencil of nature, 4°, Ib. 1844 (Proben sei-
 ner Photographie). — Researches on the in-
 tegral calculus (Phil. Tr. 1836 et 37). On the
 optical phenomena of certain crystals (Ib.
 1837). Further observations on the optical
 phenomena of crystals (Ib. id.). — On a new
 property of the arcs of the equilateral hyper-
 bola (Abstr. III, 1830—37). On the arcs of
 certain parabolic curves (Ib. id.). Experiments
 on light (Ib. id.). On a new kind of sensitive
 paper (Ib. IV, 1837—48). On improvements
 in photography (Ib. id.). On instantaneous
 photographic images (Ib. VI, 1850—54). —
 On chemical changes of colour (Phil. Mag.
 Ser. III, Vol. II, 1833). On an optical pheno-
 menon seen in Switzerland (Ib. id.). Method
 of obtaining homogeneous light of great inten-
 sity (Ib. III, 1833). Proposed philosoph. ex-
 periments (Ib. id.). On facts relating to opti-
 cal science (Ib. VI, 1834 et IX, 1836). Expe-
 riments on light (Ib. V, 1834). On the nature
 of light (Ib. VII, 1835). On the repulsive power
 of heat (Ib. VIII, 1836). An experiment on the
 interference of light (Ib. X, 1837). On a new
 property of nitre (Ib. XII, 1838). D° of the
 iodide of silver (Ib. id.). On analytic crystals
 (Ib. XIV, 1839). On the calotype photogenic
 drawing (Ib. XIX, 1841). On the coloured rings
 produced by iodine on silver, with remarks
 on the history of photography (Ib. XXII, 1843).

On the iodide of mercury (Ib. id.). — On the production of instantaneous photographic images (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852).

Talysin, Matthias. — Adjunct-Professor d. kaiserl. Alexandrowschen Lyceums zu St. Petersburg, früher Oberlehrer am ersten Gymn. daselbst (*Or*),

geb. 1819, Juli 25, St. Petersburg.

Lehrb. d. mathemat. u. physikal. Geographie (russ.), St. Petersb. 1848, 3. Aufl. 1857. — Untersuchungen über d. Fluth u. Ebbe im Weissen Meer; drei Abhandl. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. VII, 1849 et XI, 1853).

Tank (Tancke), Joachim. — Dr. Med., Prof. d. Poësie, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Leipzig (*J*),

geb. 1557, Dec. 9, Perleberg,

gest. 1609, Nov. 17, Leipzig.

Succinta artis chemiae instructio, oder Bericht von d. wahren u. rechten Alchemey, 8°, Lips. 1605. Promptuarium alchemiae, 8°, Ib. 1640. — Epistolae de chrysopoeia (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III, 1697—98). — Edirte ausserdem die alchemischen Schriften des Grafen Bernhard (Bernardus Treviranus) u. des Paul Eck von Sulzbach.

Tanstetter von Thannau, Georg. — Dr. Med. et Art., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wien u. Leibarzt d. Kaisers Maximilian I. (*ON*),

geb. 1480, . . . Rhain, Bayern,

gest. 1530, . . . Wien.

Edirte 1544 zu Wien **Peuerbach's** Tabulae eclipsium u. **Regiomontan's** Tabulae primi mobilis; besorgte auch eine Ausgabe von dem Werke d. **Albertus Magnus**: De natura locorum u. von des **Proclus Diadochus** Libellum de sphaera. Schrieb überdiess: Libellus consolatorius, in quo opinionem jamdudum animis hominum ex quorundam astrologorum divinatione insidentem de futuro diluvio et multis aliis horrendis periculis 1524 anni a fundamentis extirpare conatur, 4°, Viennae 1523 und Scholae in **Plinii** libr. II hist. mundi.

Tarde, Jean. — Canonicus an d. Kathedrale zu Sarlat in Aquitanien (*Wd*) (*LB*),

geb. . . . , gest. . . .

Borbonia sidera, i. e. planetae, qui solis lumina circumvolitant, motu proprio ac regulari, falso hactenus ab helioscopis maculae solis nuncupati etc., 4°, Parisiis 1620.

Tardy de la Brossy, . . . — Maréchal-de-Camp d'Artillerie in d. französ. Armee (*BU*. XLVI, 1831),

geb. 1751 etwa,

gest. 1831, Apr. 6, Joyeuse (Ardèche).

Sur quelques faits relatifs au système du monde (Bibl. britann. XXVI, 1804). Sur quelques faits cités par **Montaigne** et qui s'expliquent par les découvertes de **Rumford** (Ib.

XXVII, 1804). Sur l'explication de **Rumford** des puits dans la glace, qu'à Chamouny (Ib. id.). Sur la mar dilatation de l'eau et son maximum; drei Artikel (Ib. XXIX, 1805, 1806 et XXXIV, 1807). Sur la densité du gelé (Ib. XXX, 1805 et XXXI, 1806). Observations sur l'adhérence des particules liquides etc. (Ib. XXXII, 1806). Succédé de **Jessop** pour le bourrage d'acier (Ib. XXXIII, 1806). Idée d'une explication des phénomènes capillaires (Ib. 1808). Obs. sur la chaleur spécifique des corps (Ib. XXXVIII, 1808). Considérations sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XLV, 1810). — Sur la mesure trigonométrique du Mont-Cenis (Bibl. univers. Considérations sur les quantités de pluie qui tombent en différents lieux (Ib. 1817). Sur une averse considérable (Ib. X, 1819). Sur la correspondance des baromètres à distance (Ib. 1821). Meteorolog. Beob. in Joyeuse bis 1830 (Ebendasselbst).

Targioni, Cipriano Antonio. — Dr. Med., pract. Arzt in Florenz (Ib.), geb. 1672, Aug. 12, Florenz, gest. 1748, Apr. 28, Florenz.

Machte mit **G. Averi** im J. 1694, als Med. des Grossherzogs **Cosimo III.**, die Verfertigung eines (Tschirnhausen'schen) Brennschmelzapparats durch welche zuerst die Verbrennung der Diamanten dargethan ward. Stellte 1728 meteorolog. Beob. an u. gründete in Florenz ein naturhistor. Museum.

Targioni-Tozzetti, Giovanni. — Arzt, erst Prof. in Pisa, dann Director botan. Gartens in Florenz u. Bibliothekar der Magliabecchi'schen Bibliothek. Mitgl. d. Leopold. Academie (*B*) (*AN*),

geb. 1712, Sept. 11, Florenz,

gest. 1783, Jan. 7, Florenz.

Notizie degli aggrandimenti delle scie, accaduti in Toscana nel corso del secolo XVII, 4 vol. 4°, 1780. Relazioni d'alcuni viaggi fatti in parti della Toscana, 6 vol. 8°, Ib. 1751—52 vol. 8°, Ib. 1768—79.

* geb. Sept. 12, gest. Jan. 3 (*Tilloch*, *Phi*).

Targioni-Tozzetti, Ottaviano. — Sohn d. Vorigen. Erst Arzt u. Botanik am Spedale Santa Maria in Florenz, dann Prof. d. Botanik u. Director botan. Gartens d. Univ. zu Pisa (*AF*.),

geb. 1755, Febr. 10, Florenz,

gest. 1826, Mai 6, Pisa.

Descrizione di una macchina adattata per tagliare le lamine dei cristalli artificialmente, per compararne e mostrarne le crescenze secondo la teoria dell'Abate **Volpi** (Atti della Soc. econom. di Firenze,

Targioni-Tozzetti, Antonio. — s. Vorigen. Prof. d. Botanik, Mathe-
tica u. Chemie am Arcispedale di
aria Nuova in Florenz, auch Prof.
randt. Chemie in d. Acad. d. schö-
nste und seit 1829 Director d. bo-
tans daselbst (*Ct*) (*Bpl.* V),

..... Florenz,

1856, Dec. 18, Florenz.

i di Montalcato nella provincia supe-
re ed analisi chimica delle loro acque
8°, Firenze 1855. Analisi chimica
ue sulfureo-termali di Rapotano etc.,
1855.

Khanoff, Paul. — Von 1819 bis
stronom (mit Simonoff) bei d.
on von Wassilieff u. Bellings-
nach d. Südsee, dann ausseror-
tgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Peters-
1826 u. Prof. d. Astronomie beim
orps d. Marine seit 1832 (*Compt.*
id. St. Petersb. 1839) (*G.* 20),

1787, Oct. 29 (A. St.), Uglitsch,
Gouv. Jaroslaw,
1839, März 16 (A. St.), St. Peters-
burg.

se oppositions de Jupiter et Saturne
s à St. Petersburg en 1818 (Mém.
erab. Sér. VI, Vol. I, 1884). Longitude
neiro etc. (ib. id.). D° du port Hono-
li. (ib. id.).

aglia (Tartalea*), Niccola. —
n Leben nur bekannt, dass er Au-
und folgeweise in Verona, Vicenza,
und zuletzt (seit 1534) in Venedig
lik lehrte (*KEG*) (*B*) (*Libri, hist.*
, 155),

1506 etwa, . . . Brescia,

1559 Venedig.

denza, cioè invenzione nuovamente
ntile per ciascuno speculativo mate-
ombardiero etc., 4°, Venezia 1527 (In
ferke unter Anderem der Satz, dass
weite bei einer Elevation von 45° am
ist). Euclide, diligentemente rasset-
Ib. 1543. Archimedis opera emen-
4°, Ib. 1543. Quisiti ed invenzioni
Ib. 1546 (Darin seine Anrechte auf
ndung der Lösung der Gleichungen
in Grades; siehe *Scipione dal Ferro*).
giata invenzione, ossia Regola per
ogni affondate nave etc., Ib. 1551.
anti sopra la travagliata invenzione,
54. General trattato de' numeri e mi-
Ib. 1555—56. Trattato di aritmetica,
Descrizione dell'artificiose machine
cavare il galeone, Ib. 1560. *Archimedi-*
incidentibus aquae libr. II, Ib. 1565.
pascalum de ponderositate . . .

* Sein wahrer Name unbekannt; Tartaglia nur ein
Beiname wegen seines Stammes (tartagliare) in
Folge einer Hiebzwunde, welche er als sechsjähriger
Knecht bei der Belagerung von Brescia durch die
Franzosen im J. 1512 erhalten hatte.

Tartini, Giuseppe. — Von 1721
an erster Violinist bei d. Capelle d. heil.
Antonius in Padua, wo er auch 1728 eine
Musikschule eröffnete (*Tp. II*),

geb. 1692, Apr. 12, Pirano, Istrien,

gest. 1770, Febr. 26, Padua.

Trattato di musica, secondo la vera scienza
dell'armonia, 4°, Padova 1754 (darin die Com-
binationstöne, nach ihm die tartini-
schen Töne genannt, obwohl sie gleichzei-
tig auch von *Romani* [1753 der Acad. zu Mont-
pellier mitgetheilt] und, vor beiden, von G. A.
Sorge beobachtet wurden). Dissertazione dei
principi dell'armonia musicale contenuta nel
diatonico genere, 4°, Ib. 1767. — Musikal.
Compositionen.

Tasse (Tassius), Johann Adolph.
— Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Ham-
burg seit 1629 (*J*) (*Th. H*),

geb. 1585, Bremervörde,

gest. 1654, Jan. 4, Hamburg *

Disp. de mundi axe et polis, itemque telluris
figura, 4°, Hamb. 1635. Disp. de rebus astro-
nomicis et geographicis, 4°, Ib. 1635. De con-
stantia poli, 4°, Ib. 1636. Disp. chronologica,
4°, Ib. 1643. — Posthum erschienen noch (von
seinem Amtsnachfolger *Keizer, Silvers* edit.)
18 Schriften, z. B.: Compendium Photices,
4°, Hamb. 1678. D° arithmeticae, 4°, Ib. 1678.
D° trigonometriae, 4°, Ib. 1678. D° geodesiae,
4°, Ib. 1677. D° stereometriae, 4°, Ib. 1677.
D° astronomiae, 4°, Ib. 1679. D° chronolo-
giae, 4°, Ib. 1679. D° staticae, 4°, Ib. 1681.
— *B. Mantzer* editierte ferner: J. A. Tasse Opus-
cula IV mathematica, 4°, Hamb. 1699.

* gest. 1634, Jan. 4 (*Th. H*) ist wohl falsch.

Tate, Domenico. — Prof. extr. d.
Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Nea-
pel. Aufseher d. Naturalien-Cabinets auf
d. Capo di Monte (*MR*),

geb. 1723, . . . Cerzapiccola, Königr.
Neapel,

gest.

Catalogo delle pietre dure di Sicilia, Napoli
1772. Lettere sul monte Vulture, Ib. 1778.
Descrizione del grande incendio del Vesuvio
successo 8. Agost. 1779, Ib. 1779. Memorie
sulla pioggia di pietre avvenuta nella cam-
pagna sanese, Ib. 1784.

Tate, William. — Esquire in Lon-
don (*An. R.* 1849),

geb. 1781 etwa,

gest. 1848, Apr. 28, London.

Elements of commercial arithmetic etc., new
edit., 12°, Lond. 1847. Key to ditto, new edit.,
12°, Ib. 1848. Noch einige arithmet. Schriften.

Tauber, Gottfried. — Dr. Phil., Inhaber eines optisch.-mathemat.-mechanischen Instituts in Leipzig, vorher Lehrer d. Mathematik an d. Thomasschule daselbst (*M. II*),

geb. 1766, Mai 6, Joniswalde, Herzogth. Altenburg,

gest. 1825, Sept. 2, Leipzig.

Anweis. z. Gebrauch d. Brillen, 5. Aufl. 8°, Leipz. 1825.

Tavaststjerna, Carl Gustaf. — Oberdirector d. Feldmesserwesens in Finnland, später (seit 1853) pensionirt. Mitgl. d. Soc. scient. Fennicae (*Or*) (*Act. Soc. Fenn. III*),

geb. 1777, Juni 30 (N. St.), Kuopio, Finnland,

gest. 1855, Apr. 11 (A. St.),

Föreläsningar i Topografin, Stockholm 1807.

Lärobok i Landmätningen, 8°, Helsingfors 1843.

— Om proportional-axlar (*Act. Soc. Fenn. I*, 1842). Om proportional-planer (*Ib. II*, 1847).

Tavernier, Jean Baptist. — Kaufmann, Juwelier, der, nachdem er zehn Jahre lang Europa bereist hatte, von 1630 bis 1669 sechs Reisen nach dem Orient unternahm, nachher von Ludwig XIV. zum Baron von Aubonne erhoben u. vom Kurfürsten Friedrich Wilhelm zum Director einer projectirten preuss.-ostind. Compagnie ernannt wurde, auch noch 1688 eine siebente Reise über Russland nach dem Orient antrat (*B*) (*KEC*),

geb. 1605, Paris,

gest. 1689, Juli . . . , Moskau.

Les six voyages de J. B. Tavernier en Turquie, en Perse et aux Indes, 3 vol. 4°, Paris 1676 — 79 (deutsch von J. H. Wiederhold, 3 Bde. fol., Genf 1684).

Taylor, Brook. — Dr. Jur. Vermögensguter Privatmann, unter Keil, Machin u. A. in Cambridge zum Mathematiker gebildet. Ohne amtliche Stellung. Seit 1712 Mitgl. und von 1714 bis 1718 auch Secretär d. Roy. Society (*B*) (*KEC*),

geb. 1685, Aug. 18, Edmonton, Middlesex,

gest. 1731, Dec. 29, London.*

Methodus incrementorum directa et inversa, 4°, Lond. 1715 (Darin der berühmte Taylor'sche Satz u. die Formel für d. Querschwingungen von Saiten). Linear perspective, or a new method of representing justly all manner of objects as they appear to the eye in all situations, 8°, *Ib.* 1719. New principles of linear perspective, or the art of designing on a plane the representations of all sorts of ob-

jects in a more general and simple than has been done before, *Ib.* 1715, by J. Colson, *Ib.* 1749. — Concerning cent of water between two glass plates (*Tr.* 1712). De inventione centri osci (*Ib.* 1713). De motu nervi tensi (*Ib.* . . . an experiment, made by B. Taylor, by Hawksbee, in order to discover the the magnetical attraction (*Ib.* 1715). tempt towards the improvement of the of approximating, in the extracting of the of equations in numbers (*Ib.* 1717. — auch: A new method of computing logarithms. P. R. de Monmort: De seriebus infinitis; una cum appendice et additis per Br. Taylor (*Ib.* id.). Solutio problematis a G. G. Leibnitio geometris anglis nuper positi (*Ib.* id. et 1719). An apology of John Bernoulli (*Ib.* 1719). Propositio quot de projectilium motu parabolico. anno 1710 (*Ib.* 1721). An account of some experiments relating to magnetism (*Ib.* . . . account of an experiment, made to determine the proportion of the expansion of the air in the thermometer, with regard to degrees of heat (*Ib.* 1723). — Contemplationes philosophicae, a posthumous work of B. to which is prefixed a life of the author by his grandson Sir William Young etc., appendix, containing sundry papers 1793.

* geb. Aug. 28 (*BD*); gest. Nov. 30 (*TA*).

Taylor, Michel. — Einer der Herausgeber für den Nautical Almanac (*RGL*)

geb. 1756, Appleby, Yorkshire

gest. 1789, Dec. 25, London.

A sexagesimal table, 4°, Lond. 1780. A table of logarithms of all numbers from 1 to 100000 and of the sines and tangents to every minute of the quadrant, 4°, *Ib.* 1792.

Taylor, James. — Hauslehrer, Banquier Patrick Miller in Dalswinton, Stirlingshire, Schottland (*RE. XXV*)

geb. 1758 etwa,

gest. 1825, Sept. 28, Cumnock.

Machte mit dem Banquier Patrick Miller auf Kosten desselben die ersten Versuche der Dampfschiffahrt in Grossbritannien, indem sie ein Dampfboot erbauten, welches in Dalswinton-Lake befuhr (siehe Edinburgh Journ. Vol. XIII [1825], p. 184. Annals of Philosophy, Vol. XIII [1819]).

Taylor, Thomas. — Privatsecretär d. Society for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce, Pensionär des Herzogs von Norwichester (*G. 7*),

geb. 1758, Mai 15, London,

gest. 1835, Nov. 1, Wallworth.

The elements of a new method of reasoning in geometry, 4°, Lond. 1780. Theoretica

us den Schriften von Theon von Icomachus, Jamblicus u. Boethius), — Übersetzte Vieles aus d. Griech. Englische, z. B. Aristoteles' el. 4^o, Lond. 1812. — On the orrery (Monthl. Magaz. 1798).

1, Nov. 1 (KFC) ist wohl Druckfehler.

F, Charles. — Besitzer e. grossdruckerei (GM. 1816) (MM. 42),

816, Aug. 24, Hammersmith b. London.

Chlorbleiche in England ein.

F, Richard. — Buchdruckerei-London seit 1803; zog sich 1832 hft nach Richmond zurück (Phil. V, Vol. XVII, p. 53),

781, Mai 18, Norwich,

858, Dec. 1, London.

inell) des Philosophical Magazine Tillesch (von Bd. LX [1822] bis 325), dann allein (von Bd. LXVI d. LXVIII [1826]), darauf, als sich d. Philosophy damit vereinigt hat ed Series, mit R. Phillips, XI Vol. nun als Series III mit R. Phillips, A., XXXVII Vol. (1822—50) und Series IV mit Brewster, Kane, Franz zu seinem Tode.

F, Richard Cowling. — Veligen. Arbeitete mehrere Jahre an d. u. geolog. Aufnahme (Ordrey) von England, war dann er British Iron Company in und beschäftigte sich auch mit ng von Grubendistricten für übersiedelte dann nach America in den Dienst der Dauphin hanna Coal Company in Penn-Mitgl. d. Americ. Acad. zu Philadelphia 1832 (N. Sillim. Journ. XIII) 1) (G. 1852),

189, Jan. 18, Hinton, Suffolk, *

151, Oct. 26, Philadelphia.

rdnance Survey, 1812—14. The coal, the geographical and geology of mineral combustibles he world, but more specially in lates etc., 8°, Philadelphia 1848. agistrate at Bramerton, near Norfolk. Soc. 1828) On the alluvial in the chalk of Norfolk and Suffolk. Notices of two models and ming a part of the mineral basin es (Ib. 1830). — On the geolog. rtain beds etc. near Lewistown, y, Pennsylvania (Tr. geolog. Soc. nia, 1834). On the relative position and secondary coal formation in Pennsylvania etc. (Ib. id.). On the

lerff, Handwörterbuch II.

evidences of the existence of an ancient lake in the valley of Kishacoquillas in Mifflin County (Ib. id.). On the mineral basin or coal field of Blossburg, Tioga County, Pennsylvania (Ib. id.). Review of the geolog. phenomena etc. in parts of Virginia and Maryland (Ib. id.). — Mem. on the copper region of Gubara and a sketch of the geology of the N. E. part of the Island of Cuba (Tr. Americ. phil. Soc.) Noch einige geolog. Aufsätze daselbst; fernere in Silliman's Journ. und in d. Journ. and Proceed. of the Acad. Nat. Sciences, am letzteren Orte z. B. Geolog. Reconnaissance in the auriferous porphyry region next the Caribbean Sea, in the province Veraguas and Isthmus of Panama, 1851.

* geb. Banham, Norfolk (SS. VIII) (N. Sillim. Journ. XIII).

Taylor, Thomas Glanville. — Direct. d. Sternwarte zu Madras seit 1830; früher Supernumerar- (1820) u. wirklicher (1822) Assistent an d. Sternwarte zu Greenwich* (ASM. XVIII) (ASN. IX),

geb. 1804, Nov. 22, Ashburton, Devonshire,

gest. 1868, Mai 6, Southampton.**

Results of the astronomical observations, made at the East India Company's observatory at Madras, 7 vol. 4°, Madras 1832—48. A general catalogue of the principal fixed stars from observations made etc. at Madras in the years 1830—48, 4°, Ib. 1844. — Astr. Beobh. in d. Mem. Astr. Soc. X, 1838 u. XVI, 1847. — Half (1829) Sabine bei seinen Pendelbeobachtungen und rechnete für Greenbridge.

* Was sein Vater Thomas aus J. 1804 ebenfalls war.

** gest. Mai 3 (An. Z. 1848).

Tchébychew, s. Tschébytschew.

Todenat, Pierre. — Lebte während d. französ. Revolution eine Zeitlang in Heidelberg als Dozent an d. Univ., ging dann nach Paris zurück, half daselbst die École normale mitgründen, war darauf Prof. d. Mathematik folgwiese in Rhodéz u. Nîmes, und privatisierte zuletzt in St. Geniez, Dép. Aveyron. Corr. d. Pariser Instituts (BS), geb. 1746, Apr. 6, St. Geniez,*

gest. 1832, Dec. ., St. Geniez.

Leçons élément. d'arithmétique, 8°, Rhodéz et Paris 1799. Leçons élément. de mathématiques, 2 vol. 8°, Ib. 1801, édit. II 1824. Précis des leçons de géométrie appliquée à l'arpentage, 8°, Ib. 1804. — Démonstration d'un théorème de géométrie sur l'évaluation de la solidité de la voûte hémisphérique de Viviani (Mém. des Soc. sav. et litt. T. I).

* geb. 1756, Apr. 6 (Q).

Tegman, Pehr. — Dr. Theol. (1800), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1787, zugleich Probat (1791) u. Hållrads-Probat (1797) von Torna Härad. Mitgl.

d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1795 (*Vetensk. Acad. Handl.* 1811),

geb. 1757, Sept. 10, Åmål,

gest. 1810, Sept. 20, Lund.

Disp. de mathesi physices ministra, Lund. 1781. De longitudine geographica, II Pt., Ib. 1788 et 94. De calculo probatorio per numm. XI, Ib. 1790. De motu corporum projectorum, Ib. 1790. De latitudine geographica mari inveniendi, II Pt., Ib. 1793. Fluxiones quantitatum trigonometricarum, Ib. 1793. De logarithmis, Ib. 1793. De centro gravitatis, Ib. 1794. De censu compositio, Ib. 1796 et 99. De resolutione nivis, Ib. 1798. Regula Cardani et Methodus Bringiana radices inveniendi cubicas inter se collatae, Ib. 1798. De aequatione biquadratica, Ib. 1798. De fluido per foramina emanante, Ib. 1799. De correctione calendarii Gregoriani, Ib. 1799. De metrologia gallica, II Pt., Ib. 1805. De fluxu et refluxu maris, Ib. 1808. De fluidis prosthentibus, III Pt., 1808. — *Eit ny sät, att transformera equationer och linna rötter* (Vetensk. Acad. Handl. 1804).

Tegner, Peter Wilhelm. — Com-mandeur in d. dänischen Marine; seit 1818 Marine-Officier und von 1833 bis 1844 Lehrer d. Navigation u. Mathematik an d. Seecadetten-Academie in Kopenhagen (*E*) (*G.* 1857),

geb. 1798, Juli 15, Helsingör,

gest. 1857, Febr. ., Kopenhagen.

Lärobog i den element. Geometrie, 8°, Köbnh. 1834. Nautiske Astronomie, 3 vol. 8°, Ib. 1840 — 45. Zusatz dazu, Ib. 1847. — Om Kimming dalingen og Horizontens Udstrækning (Archiv f. Soevesenet, VII). Om Chronometer-Reguleringen og Længdebestemmelsen ved Chronometer (Ib. VIII). Problem, ved tre i Nærheden af Meridianen observerede Solhøjder og Tidsintervallerne imellem disse at bestemme saavel Længde ved Chronometer som Bredden etc. (Nyt Arch f. Soeves. III).

Teichmeyer, Herrmann Fried- rich. — Dr. Med., Prof. ord. d. Experimentalphysik (1717) u. dabei Prof. extr. d. Medicin (1719), sowie seit 1727 Prof. ord. d. Botanik, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Jena. Weimarer Leibarzt (*J*) (*GJP*),

geb. 1685, Apr. 30, Münden (hannövr.),

gest. 1764, Febr. 5, Jena.*

Elementa philosophiae naturalis experimentalis, 4°, Jenae 1717. Diss. de corporum solutione, 4°, Ib. 1717. Diss. de spiritibus acidis, 4°, Ib. 1720. Institutiones chemiae practicae et experimentalis, 4°, Ib. 1729. Diss. de arcano tartari vel sale essentiali vini, 4°, Ib. 1730. Diss. de anodynis quibusdam spiritibus mineralibus, 4°, Ib. 1734. Diss. de antimonio ejusque regulis, 4°, Ib. 1738. Nachr. von d. zu Apolda entsprung. mineral. Wasser, 8°,

Ib. 1737. Diss. de sale de Seignette, 1742. — Erfaud (vor Hellet) die syn-sche (Kobalt-) Dinte, s. *Commercium* I rimb. 1737.

* gest. 1746, Febr. 5 (*B*).

Teleki von Szék, Domin Graf, ausserordentl. Assessor d. s. bürgerl. Gerichtstafel zu Maros-Vas Präsident d. mineralog. Soc. in Jen (*Schr. min. Gesellsch. zu Jena*, I),

geb. 1773, Sept. 3, Saromber

Maros-Vas

gest. 1798, Sept. 16,

Vaterland. Reisen, Wien 1797 (Ungaria Mineralogisches enthalten).

Telemann, Georg Philip Folgweise Musikdirector und Orga Leipzig (1701), Kapellmeister in (1704), Concertmeister in Eisenach Kapellmeister in Frankfurt a. M. (1 zuletzt seit 1721 Musikdirector in H. (*M*) (*Th. H*),

geb. 1681, März 14, Magdebur

gest. 1767, Juni 25, Hamburg.

Der getraue Musik-Meister usw., fol. 1728. Beschreib. d. Castellischen orgel, Ib. 1733. — Klang- u. Intervall nebst deren Erklärung (Hamb. Unter-gen 1767).

Telemann, Georg Michael. kel des Vorigen. Von 1773 bis 18 lege u. Cantor an d. Domschule ; dann daselbst Musikdirector d. S chen und seit 1813 Organist d. Do (*RN*),

geb. 1748, Apr. 20 (N. St.), Plön

gest. 1831, März 4 (A. St.), Riga

Unterricht im Generalbassspielen auf oder sonst o. Clavier-Instrumente, 4° 1778. — Pädagogisches u. Musikalisci

Telesio (Telesius*), Anton Lehrer d. Philosophie in Mailand, f Collegio romano), Venedig u. andere ten Italiens (*J*) (*B*) (*Ni. XXX*),

geb. 1482, . . . Cosenza, Cala

gest. 1533, . . . Cosenza.**

De coloribus libellus, Venet. 1528. De rum generibus apud antiquos, Cosen

* Nicht Tiliusius oder Thylesius.

** gest. 1533 oder 1534 (*BUN*).

Telesio (Telesius*), Berna — Neffe des Vorigen. Gerieth 11 Eroberung Roms durch Karl V. in jährige Gefangenschaft, studirte d Padua und lehrte hernach Philoso Neapel. Schlug das vom Papst ange Erzbisthum von Cosenza aus (*J*) (*I*)

geb. 1509, . . . Cosenza, Calabrien,
gest. 1588, . . . Neapel.

rerum natura juxta propria principia, fol.,
1563. De his quae in aëre fiunt et de
motibus, Neap. 1570. De colorum ge-
nitione, Ib. 1570. De mari, Ib. 1570. De
cometis. De saporibus. Die letzten
Schriften u. noch einige andere gesam-
telt in: *Varii de naturalibus rebus libelli*,
1590.

Nicht Tillesius oder Thylesius.

Telford, Thomas. — Anfangs Mau-
u. Zimmermann, später einer der er-
sten Wasserbaumeister Englands (*KEC*)
Fe of Th. T., written by himself, edited
Rickman, 4°, Lond. 1838) (*Wiebe-*
rg, Exposé des travaux de Th. T., 4°,
1842) (*S. Smiles, Lives of the*
masters, 2 vol. 8°, Lond. 1864),
geb. 1757, Aug. 9, Westerkirk, Dum-
friesshire,

gest. 1834, Sept. 2, London.*

rieb die Artikel: Architecture, Bridge, Ci-
Architecture, Inland Navigation, etc. in
Water's Encyclopedia. — Erbaute den Ca-
nalian Canal und ausser vielen anderen
bestanden Brücken die Kettenbrücke über die
Sal-Strasse.

geb. 1755, . . . Langholm, Dumfriesshire; gest. 1834,
Sept. 2 (*BDG*).

Tellkamp, Johann Dietrich
olph. — Von 1814 bis 1818 Officier
d. hannövr. Armee, dann Privatdocent
d. Univ. zu Göttingen (1822—24), dar-
Oberlehrer am Gymn. zu Hamm (West-
falen) und seit 1835 Prof. u. Director d.
beren Bürgerschule in Hannover (*Or*),

geb. 1798, Mai 23, Hannover.

seria critica variarum opinionum quae circa
formam fluidam aut firmam huc-
que in lucem prodire (Preisschrift), 4°,
Hing. 1824. Darstell. d. mathemat. Geo-
graphie, 8°, Hamm 1824. Vorschule d. Ma-
thematik, 8°, Berlin 1829, 3. Aufl., Ib. 1856.
Anfangsgründe d. chem. Naturlehre, Hamm
1831. Astrae, Briefe über Astronomie an e.
me, Hannov. 1856. Physikal. Studien, eine
Reihe naturwiss. Abhandlungen, Ib. 1854. —
was curvas investigandi methodus (Crelle's
Ann. XIV, 1855). — Combinatorische Lö-
sung d. Euler-Pfaffschen Aufgabe (*Grün-*
erts Arch. II, 1852).

Tellkamp, Georg Friedrich Hein-
rich. — Sohn des Vorigen. Eisenbahn-
ingenieur in Hannover (*Or*),

geb. 1831, Aug. 27, Hamm.

stränge u. Gewöltheorie nach Carvallo, Han-
nover 1855. Die Theorie d. Hängebrücken, Ib.
16. — Versuch z. Begründ. e. möglichst
sich. Theorie u. Erklär. d. Kreisbewe-
gung (*Pogg. Ann.* XCIII, 1856). — Aufsätze

in d. Zeitschr. d. Architecten- u. Ingenieur-
Vereins d. Königl. Hannover.

Temanza, Tommaso. — Land- u.
Wasserbaumeister d. Republik Venedig seit
1742 (*Tp. V*) (*KEC*),

geb. 1705, März 9, Venedig,

gest. 1789, Juni 14, Venedig.

Vite de' più eccellenti architetti e scultori ve-
neziani, 4°, Venezia 1778. Degli archi e delle
volte, e regole generali dell'architettura civile
etc., Ib. 1744 (posth.). — Astrometeorolog.
Beob. von 1755 bis 1762, enthalten in d. Bu-
che: *Costituzione corrente brevemente con-*
siderata dal Dott. Pietro Orteschi, medico e
filosofo veneziano, Venezia 1761 [darin unter
Anderem Beob. über d. Meeresfluth u. die cor-
respondirenden Mondphasen]; *Tomido* (Seg-
gio meteorologico sull'influenza degli astri,
Padova 1770) u. *J. Strange* (*Phil. Tr.* 1777)
sprechen von diesen Beobachtungen.

Tempel, Ernst Wilhelm Lebe-
recht. — Lithograph in Marseille, vom
Juni bis December 1861 Adjunct an d.
Sternwarte daselbst (*Or*),

geb. 1821, Dec. 4, Nieder-Cunersdorf

b. Löbau, Ober-Lausitz.

Entdeckte zu Marseille 1859, Apr. 2 den Ko-
meten (1859, I), 1859, Oct. 19 d. gross. Ne-
belfleck in d. Plejaden, 1860, Oct. 23 den Ko-
meten (1860, IV), 1861, März 4 den 64. Pla-
neten, Angelina, u. 1861, März 5 den 65.
Planeten, Maximiliana.

Tempelhof, Georg Friedrich von.
— Officier in d. preuss. Armee, folgeweise
Major (1782), Oberst-Lieutenant, Oberst
(1790), Director d. neu gestifteten Artille-
rie-Akademie in Berlin (1791), Regiments-
commandeur, Chef d. gesammten Artillerie
(1793), General-Major, General-Lieutenant
(1802) u. General-Inspector aller militär.
Erziehungs-Anstalten d. preuss. Staats
(1805). Geadelt 1784. Mitgl. d. Akad. d.
Wiss. daselbst (*M. II*),

geb. 1737, März 19, Trampe bei Neu-
stadt-Eberswalde,

gest. 1807, Juli 13, Berlin.

Anfangsgründe d. Analysis endlicher Grössen,
8°, Berlin 1769. Anfangsgr. d. Analysis d. Un-
endlichen, 4. Thl. 8°, Ib. 1769. Genaue Be-
rechn. d. Sonnenfinsternisse u. d. Bedeck. d.
Fixsterne vom Monde, 8°, Ib. 1772. Vollständ.
Anleit. z. Algebra, 8°, Ib. 1778. Gedanken über
d. Temperatur d. Hrn. Kirnberger, nebst e.
Anweis., Orgeln, Claviere usw. zu stimmen,
8°, Ib. 1775. Le bombardier prussien, ou du
mouvement des projectiles en supposant la
résistance de l'air proportionnelle au quarré
des vitesses, 8°, Ib. 1784. Geometrie für Sol-
daten u. die es nicht sind, 8°, Ib. 1790. —
Mém. sur le problème balistique ou sur le
mouvement d'un corps dans un milieu résis-

sk, 3 Bde. 8°, Ib. 1764—6. Epistola de sce-
leto elephantino Tonnae nuper effosso, ad
agliabecchium, Gothae 1696, edit. correct.,
nae 1696 (auch Philosoph. Transact. 1697)
sensio Unicornu fossilis Tonnensis contra
istolam de sceleto elephantino Tonnae ef-
sson Collegio Medico Gothano editam, Gothae
97. — Historisches, Numismatisches usw.

* In grosser Dürftigkeit.

Tenzel, Franz Bernhard Richard.
- Dr. Jur. et Phil., Lehrer d. Mathematik
a Gymn. zu Erlangen, hatte vorher in
nspruck u. Landshut privatisirt (*M. II*),
geb. 1790, Kempten.

gest. 1820, Apr. 17,
mm. verschiedn. Merkmale, welche See-
ate im adriat. u. mittelländ. Meere von d.
vorstehenden Wetter haben, nebst Beob-
Neigung d. Magnetenadel auf einer Seereise
J. 1807, 8°, Erlang. 1821. — Anderweitiges.

Terill (Bonvill), Anton. — Jesuit,
lgweise Pönitentiar zu Loretto, Prof. d.
philosophie in Parma u. Prof. d. Mathema-
t u. Theologie am Collegium anglicum in
itlich (*BEJ. II*),

geb. 1623, Dorsetshire,
gest. 1676, Oct. 11, Lüttich.
oblema mathematico-philosophicum tripar-
um, de termino magnitudinis ac virium in
malibus, Parmae 1660.

Terquem, Olry*. — Von 1801 bis
304 Élève der École polytechnique in Pa-
s, dann Prof. d. transcendent. Mathematik
st am Lyceum zu Mainz (1804—11) und
ann an d. Artillerieschule daselbst (1811
—14), seitdem Bibliothekar d. Central-Ar-
llerie-Depot und auch (1824) Officier d.
universität. Israelit (*Or*) (*BBM*),

geb. 1782, Juni 16, Metz.
manuel d'algèbre, 48°, Paris 1828, édit. II,
b. 1834. Manuel de géométrie, 48°, Ib. 1828,
édit. II, Ib. 1835. Manuel de mécanique, 48°,
b. 1828, édit. II, Ib. 1835. Exercices de ma-
thématiques élément., 8°, Ib. 1842. — Sur
altitude de Mayence (*Hachette*, Corr. de l'É-
cole polytechn.). Sur le Lilavati indien (Ib.
I.). — Extrait d'une lettre à Mr. Liouville
Liouville's Journ. II, 1837). Sur les lignes
rajointes dans les coniques (Ib. III, 1838).
otes historiques 1) sur la locution etc.; 2) sur
méthode des polygones réguliers isopéri-
ètres etc. (Ib. id.). Théorèmes sur les poly-
mes réguliers considérés dans le cercle et
ins l'ellipse (Ib. id.). Démonstration d'un
système combinatoire de Mr. Stern (Ib. id.).
dation d'un problème de combinaison (Ib.
.). Sur le nombre de normales qu'on peut
ener par un point donné à une surface al-
brique (Ib. IV, 1839). Sur un symbole com-
binatoire d'Euler et son utilité dans l'analyse
). id.). Démonstration de deux propositions

de Mr. Cauchy (Ib. V, 1840). Sur un manus-
crit hébreu du Traité d'arithmétique d'Ibn-
Esra (Ib. VI, 1841). — Giebt heraus: *Nouv.*
Annales de mathématiques; mit *Gerono*, 20 vol.
8°, Paris 1842—61, und *Bulletin de Biblio-*
graphie, d'Histoire et de Biographie mathé-
matiques, 7 vol. 8°, Ib. 1855—61 (In beiden
Journalen, welche fortgesetzt werden, Auf-
sätze von ihm).

* Ein anderer Olry Terquem (seit 1858 Correspon-
dent d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts), wahr-
scheinlich in Metz lebend, schrieb: *Paléontologie de*
la Moselle, Metz 1854, und mehre paläontolog. Auf-
sätze im *Bull. de la Soc. géol. de France*, *Bull. de la*
Soc. d'hist. nat. de Metz und *Mém. de l'Acad. de*
Metz.

Terquem, Paul Augustin. — Sohn
des Vorigen. Prof. d. Hydrographie zwei-
ter Classe in Dünkirchen seit 1845 (*Or*),
geb. 1821, Mai 22, Paris.

Géographie physique de la mer d'après Maury,
8°, Paris 1858, édit. II, 1861. *Astronomie tri-*
gonométrique d'après Brunner, Ib. 18 . . —
Trigonométrie loxodromique d'après Grunert
(*Mém. Soc. Dunkerque pour l'encouragm. d.*
sciences etc. 1859). *Obss. de la déclinaison*
de l'aiguille aimantée en 1860—61 (Ib. 1861).

Terrentius, Johann. — Arzt, ward
im 35. Lebensjahr Jesuit und ging darauf
als Missionar nach China (*SBJ*) (*BEJ. IV*),
geb. 1576 etwa, . . bei Coustanz,
gest. 1630, März 13, Peking.

Thesaurus rerum medicarum Novae Hispa-
niae s. Plantarum, animalium et mineralium
mexicanorum historia (Übersetzung d. Werks
von *Nardo Antonio Rocco*), Romae 1630. *Epi-*
stolium ex Regno Sinarum ad mathematicos
europaeos missum, cum commentatiuncula
Joanni Keppleri etc., Sagani 1630. — Schrieb
in chinesischer Sprache: *De angulis sphaeri-*
cis; *De mensuris coeli*; *De declinatione eclip-*
ticae ab aequatore; *De ascensionibus rectis*;
etc.

Terreros y Panda, Esteban. —
Jesuit, Lehrer d. exacten Wiss. am Nobel-
collegium in Madrid und darauf am »Cole-
gio Imperial« daselbst von 1755 bis 1767;
ging dann nach Vertreibung d. Ordens
nach Italien (*BEJ. VI*),

geb. 1707, Juli 12, Val Trucios, Biscaya,
gest. 1782, Juli 3, Forli, Kirchenstaat.
Conclusiones mathematicas etc., 4°, Madrid
1748. — Philologisches.

Terzago, Paolo Maria. — Physi-
cus in Mailand (*J*),

geb. Mailand.

In d. Mitte d. XVII. Jahrh. lebend.

Musaeum Septalianum, Manfredi Septalae, Pa-
tricii Mediolanensis, industriosi labore con-
structum, cum centonibus de ambra, de suc-
cini ortu, de corallis, de ortu crystalli etc.,
4°, Tortonae 1664 (Italienisch von P. F. Scara-

balli, 4°, Ib. 4666 u. 4677) — Darin die Vermuthung, dass die Aërolithen Mondsteine sein könnten. Siehe auch Gilb. Ann. LXXII, 329.

Teschemacher, James Englebert*. — Kaufmann erst in London, dann (1830) in Havana und seit 1832 in Boston. Mitgl. d. Soc. of Nat. History in Boston (*Or*) (*N. Sillim. Journ.* XVII),

geb. 1790, Juni 11, Nottingham, Engl.,
gest. 1853, Nov. 8, Boston.

Las in d. Bostoner Gesellsch. folgende, später gedruckte mineralog. Aufsätze: On a specimen of sulphur (1835). On a collection of minerals of Russia (1835). On a specimen of moonstone (1838). On alloys of Nickel (1838). On the minerals of Milk row Syenite quarry, Charlestown (1839). On minerals of New York (1840). On phosphate of uranium at Chesterfield (1841). On the identity of pyrochlore with the microlite of Prof. Shepard (1842, auch *Sillim. Journ.* XLIII). On Beryls from Ackworth (1842). On russian minerals (1843). Mineralogical notices of damourite and pyrrhite (1846). On fossil vegetation (1846 et 48). On the angles of the mineral arkansite (1848, *N. Sillim. Journ.* VIII). On the mineral vermiculite (1850). Ausserdem Botanisches. — On fossil coals and madreporas (*Sillim. Journ.* XXXVIII, 1840). On singular crystals of galena from Rossie, New York (Ib. XLVII, 1844). On the blowpipe characters of pyrrhite (Ib. id.). On the origin of guano (Ib. XLVI, 1844). On the identity of lincolnite and heulandite (Ib. XLVIII, 1845). — Vanadium minerals of Lake Superior (*N. Sillim. Journ.* XI, 1851). On coal vegetation (Ib. XII, 1851). On the angles of eumanite (Ib. XIII, 1852). On the resinous nature of coal (Ib. XIV, 1852).

* Hannöverscher Abkunft, eigentlich wohl *Teschemacher* heissend. Ein Bruder von ihm (E. F. *Teschemacher*) ist „Analytical and consulting chemist“ in London.

Teschenmacher, Engelbert. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Deventer, auch Stadtphysicus daselbst (*J*),

geb. 1608 etwa, . . . Elberfeld,

gest. 1649, Jan. 3,

Calendaria. — Anderweitiges.

Teske, Johann Gottfried. — Mag. Phil. (Halle 1726). Prof. extr. d. Logik u. Metaphysik (1728) und darauf (1729) Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg, dabei auch seit 1733 samländischer Consistorialrath und späterhin Vicepräsident d. Consistoriums; seit 1760 Prof. hon. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Arn*) (*M*),

geb. 1704, Mai 3, Königsberg,

gest. 1772, Mai 25,

Diss. de longitudine fixarum mutabili, latitudine immutabili, 4°, Regiomont. 47 . . Diss. de igne ex chalybis silicisque collisione nascente, 4°, Ib. 4729. De origine fontium, 4°,

Ib. 47 . . Abhandl. von d. Elektricität nebst zwei anderen Abhandl. gleichen Inhalts (siehe J. F. v. Unger) von d. Acad. in Berlin im Druck befördert, 4°, Berlin 1745. Neue Entdeck. verschiedener bisher noch unbekannter Wirkk. u. Eigenschaften d. Elektricität, 8°, Königsb. 1746. Diss. de phialis vitreis abstante minimo silice dissilientibus, 4°, Ib. 4734. Neue Versuche in Curirung d. Zahnschmerz mittelst d. magnet. Stahls, 8°, Ib. 4763. — Über d. ungewöhnl. Kälte im J. 1740 (*Könl. Intelligenzbl.* 1740). Vom Nutzen d. Elektricität in Abwend. d. Ungewitter (*Wöchentl. Königsb. Nachr.* 1753). Abhandl. von d. sthigen Sorgfalt bei Einricht. d. Elektrisiregeln, in Absicht auf d. darin befindliche Luf (Hamb. fr. Urtheile u. Nachr. 1757).

Tessanek, Johann. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., nachdem er vieljährig Lehrer in d. Ordenscollegien gewesen, seit 1763 Prof. d. höh. Mathematik an d. Univ. zu Prag und seit 1778 auch Präses u. Direct. d. philosoph. Facult. im Fach d. Physik u. Mathematik. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ABG.* IV, 1837) (*Plz*) (*M*),
geb. 1728, Dec. 9, Brandeis, Böhm.,
gest. 1788, Juni 22, Prag.

Miscellanea mathematica, 8°, Pragae 1764 et 69. Sectiones conoidum, 8°, Ib. 4764. *Isaac Newtoni Libri I principiorum mathematicorum philosophiae naturalis sect. I—V exposita*, 8°, Ib. 4769. *Pertractatio quorundam modorum quaestiones geometricas resolvendi*, 8°, Ib. 4770. *Pertractatio elementorum calculi integralis*, 8°, Ib. 4774. Beantwort. der usw. Beurtheil. seiner Methoden, die Theile d. Zahlen zu finden usw., 8°, Ib. 4777. *Philosophiae naturalis principia mathematica auctore Isaaco Newtono illustrata commentationibus etc. libr. I et II*, 4°, Ib. 4780 et 4785. — Methode, die vollkommenen Theile e. gegebenen Zahl zu finden (*Abhh. Privatgesellsch. in Böhm.* I, 1775). Erklär. d. Methoden, kraft welcher die in *Stepling's* Abhandl. von d. Inhalt u. d. Fläche einiger Cylinder enthaltenen Integralia gefunden werden (Ib. id.). Betracht. über d. arithmet. Regel zweier falschen Sätze (Ib. id.). Versuch über einige Stellen in *Newton's* principiis (Ib. II, 1776). *Algebr. Behandl. d. 12. Section d. 4. Buchs von d. grossen Newtonischen Werke usw.* (Ib. III, 1777). *Geometr. Betrachtungen* (Ib. VI, 1784). Betracht. über e. Stelle in *I. Newton's* allgem. Arithmetik (Ib. id.). — Vergleich. d. Widerstände einiger festen Körper in flüss. Zwischenkörpern (*Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.* 1785). *Arithmet. Betracht.* (Ib. 1786). Einige opt. Aufgaben (Ib. id.). Von einigen Eigenschaften d. ellipt. Bewegungen d. Planeten u. Cometen (Ib. 1787). — *De peculiari curvae proprietate* (*J. Stepling's Commercium litterarium*).

Tessanek, Franz. — Jesuit, Dr. Theol. u. Prof. d. Ethik zu Olmütz. Bruder des Vorigen (*Plz*) (*M.* II),

geb. 1730, März 4, Brandeis, Böhmen,
gest.
stitutiones physicae, II pt., Olomut. 1767
82.

Tessier, Henri Alexandre. — Vor
r Revolution: Abbé, Arzt u. Inspector
Schäfers zu Rambouillet, nach dersel-
m: General-Inspector d. kaiserl. u. kö-
gl. Schäfersien, Prof. d. Agricultur u. d.
andels an d. Centralschule zu Paris. Mitgl.
Acadd. d. Wiss., d. Medicin u. d. Agri-
cultur (Q).

geb. 1741, Oct. 16, Angerville (Seine-
et-Oise), *

gest. 1837, Dec. 11, Paris.

Les suites d'une grêle tombée le 25 Mai
1783 dans un canton de la Beauce (Mem. Par.
84). Sur l'effet du tonnerre à Rambouillet le
16 Oct. 1783 (Ib. 1785). Obes. faites pendant
gelées des mois de Décembre 1788 et Janv.
1789 au château d'Andonville (Ib. 1789). Sur
orage du dimanche 18 Juill. 1789 (Ib. 1789
90). — Sur la partie glutineuse du froment
ém. Instit. I, An VI). — Viele agronom.
chriften.

* geb. 1742, Oct. 16, gest. 1837, Dec. 25 (BS).

Testi, Ludovico. — Pract. Arzt in
medig (Beckmann's Beitr. II, 292),
geb. 1640 etwa, . . . Reggio, Lombardei,
gest. 1707, Sept. 3, Venedig.
lazione concernente il zuccaro di latte, Ve-
z. 1698. De praestantia lactis (posthumes,
a A. Vallisneri herausgegebenes Werk,
w. welches der Milchzucker — il sale di
ro dolcificato — eigentlich erst allgemein
kannt wurde). — Siehe F. Bartoletti.

Tetens, Johann Nicolaus. — Mag-
dl. (1759). Erst Docent (1760) u. Prof.
763) d. Physik an d. Univ. zu Bützow
Mecklenburg, auch (1765—70) Direct.
Pädagogiums daselbst, dann (1776) Prof.
Philosophie und bald darauf d. Mathe-
matik an d. Univ. zu Kiel bis 1789, nun
cessor d. Finanzcollegiums u. Direct. d.
kassencasse in Kopenhagen, 1794 Etats-
rath u. Deputirter d. Finanzcollegiums, so-
sch. 1803 Mitdirect. d. königl. Bank u. Di-
rect. d. allgem. Wittwencasse daselbst.
Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit
1787 (KSH) (NK) (LS) (M. II),

geb. 1736, Sept. 16, Telenbüll, *

gest. 1807, Aug. 15, Kopenhagen. **

De causa caerulei coeli coloris, 4°, Ro-
sch. 1760. Diss. de vi cohaesionis explican-
sphaenomenis, quae vulgo vi attractivae tri-
buitur, haud sufficiente, 4°, Bützow 1762.
De causa fluxus siphonis bicuralis in
cavo continuati, 4°, Ib. 1763. Comment. de

principio minimi, 4°, Ib. 1769. Jussu Kraftii
praelectiones mechanicae cum additamentis
latine redditae, 4°, Ib. et Vismar. 1773. Über
d. beste Sicherung seiner Person bei e. Ge-
witter, 8°, Ib. 1774. Schreiben e. Naturfor-
schers über d. Magnetismen, 8°, Ib. 1775.
Einleit. z. Berechn. d. Leibrenten u. Anwart-
schaften usw., 2 Bde 8°, Leipz. 1785—86. —
Von d. Maass d. lebendigen Kräfte (W. J. G.
Karsten's Beitr. z. Aufnahme d. theoret. Ma-
themat. 1782). Beschreib. d. heiligen Damms
bei Dobberan (Ib. 1769). Von e. mecklenburg.
magnet. Stahl (Ib. id.). Vom Zugwind (Ib.
1765). Einige Erfahrungen über d. Beschaf-
fenheit d. Winde (Ib. 1766). Meteorolog. Beobh.
(Ib. id.). Von e. einschlagenden Blitze (Ib.
1768). Vorschläge z. Abwendung d. Gefahr d.
Gewitters (Ib. 1770 u. 1774). Über d. Einfluss
d. Mondes auf d. Witterung (Ib. 1774). — Me-
thodus, inveniendi curvas, maximum vel mi-
nimum offerentes, universaliter ex analyticis
principiis demonstrata (Act. Erudit. 1763). De
via facillima in motu corporum (Ib. 1769). —
Über d. Eigenschaften d. Zahl 9 (Nachr. vom
hall. Meere 1765). — Auflös. d. Problems, be-
treffend die Friction auf d. geneigten Fische
(Kieler Literaturjourn. 1780). — Beweis e.
Lehrsatzes von d. Mittelpunct d. Coefficienten
in d. Polynomen (Leipz. Magaz. 1787 — auch
für sich unter d. Titel: Der polynom. Lehr-
satz, das wichtigste Theorem d. ganzen Ana-
lysis, neu bearbeitet von Tetens, Klügel, Kramp
u. Hindenburg, 8°, Leipz. 1796). — Integra-
tion af logarithmische Differentialer af den Form
e^xdx, hvor x er en Function af x (Dansk Selsk.
Skrift. Nye Saml. III, 1788). Arithmetisk Pro-
blem angaaende Anvendelsen af de synkende
Fonds (Ib. IV, 1793). Om Fleerheden af col-
lective Stemmer og Probabiliteten af samme
(Ib. V, 1799). Formula polynomiorum, en el-
mindellig Formel for Coefficienterne i Polyno-
mier (Ib. id.). — Viel Anderweitiges.

* Landeshof Eiderstedt, Schleswig.

** geb. 1737, Sept. 16, gest. 1807, Aug. 19 (B) (Bgr);
gest. Aug. 15, nicht 19 (LS).

Totti, Carlo. — Ingenieur erst im
Dienste Kaisers Maximilian II., dann in
dem der Republik Venedig (B),

geb. Nola, Neapel,

gest. 1595 etwa, . . . Padua.

Discorsi di fortificazione, Libr. IV, Rom 1569.

Textor, Johann Christoph von.
— Preuss. Artilleriehauptmann, Lehrer d.
Mathematik u. Militärwissenschaften an d.
Artillerieschule zu Berlin (M. II),

geb.

gest. 1812, Febr.

Kurze Darstell. d. höh. Analysis oder Fun-
ctionenlehre usw., 8°, Berlin 1810. Beschreib.
d. Verfahrens bei d. trigonometr.-topograph.
Vermessung von Ost- u. Westpreussen usw.,
8°, Ib. 1810. — Nachr. über d. Ost- u. West-
preuss. Landesvermess. (v. Zach's Monatl.
Corr. I, 1800; VI, 1802 u. VII, 1803). Vor-

schlag zu e. Projection e. Streifens d. Erdoberfläche, dessen Richtung mit d. Aequator e. schief. Winkel macht usw. (Ib. XVIII, 1808). Nachr. von einer trigonometr. Vermess. in d. Kurmark (Ib. XXII, 1810 u. XXIV, 1814).

Teyler van der Hulst, Pieter. — Reicher Privatmann in Harlem. Mennonit (Verhandl. uitgegeven door Teyler's tweede Genootsch. Vol. I, 1781).

geb. 1702, März 25, Harlem,

gest. 1778, Apr. 8, Harlem.

Vermachte den grössten Theil seines Nachlasses, bestehend aus Haus, Bibliothek, physikal. Cabinet, Mineralien-Sammlung, Gemäldegallerie usw., nebst einem bedeutenden Capital, der Stadt Harlem zur Errichtung eines öffentl. Instituts zur Förderung 1) der Religionsphilosophie u. Theologie, u. 2) der Geschichte, der Naturwissenschaften, schönen Künste usw. Beide Abtheilungen stellen jährlich Preisfragen auf u. machen die Preisschriften durch den Druck bekannt. Die zweite Abtheilung (Genootschap) hat von 1784 bis 1839 26 Bde. 4^o »Verhandelingen« veröffentlicht, worin auch manche physikal. Arbeit enthalten ist. — Siehe M. v. Marum.

Thaer, Albrecht Daniel. — Dr. Med. (Götting. 1774), erst pract. Arzt in Celle, dann 1804 nach Preussen berufen, 1807 Staatsrath und zugleich Gründer u. Direct. d. landwirthschaftl. (1824 zu e. königl. Academie erhobenen) Lehranstalt zu Möglin in d. Mittelmark; von 1810 bis 1818 auch Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Berlin (N).

geb. 1752, Mai 14, Celle,*

gest. 1828, Oct. 26, Möglin.

Gab heraus K. Einhofs Grundriss d. Chemie für Landwirthe, 8^o, Berlin 1808. — Über d. Hornvieh-Excremente u. ihre Fäulnisse, mit K. Einhof (Gehlen's Journ. III, 1804, Chem. Untersuch. zweier Torfarten; mit Demselben (Ib. id.). — Sehr viele landwirthschaftl. Schriften, z. B. die Möglinschen Annot. d. Landwirthschaft, 44 Bde. 8^o, Berlin 1809—44, fortgesetzt von H. F. F. Körte.

* geb. 1751, Mai 14 (M. II).

Thalén, Tobias Robert. — Adjunct in Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Upsala (Or).

geb. 1827, Dec. 28, Köping.

Om astronomiska observationer med tillhjälp af galvanisk elektricitet och de på Upsala Observatorium i delta hänseende anställda försök (Nord. Universitets Tidskrift, 1856). — La longitude terrestre déterminée au moyen de signaux galvaniques (Nov. Act. Soc. Scient. Upsal. Ser. III, T. II, 1856). Recherches sur les propriétés magnétiques du fer (Ib. T. IV, 1861). — Försök at bestämma induktionsströmmars olika fortvaro (Vetensk. Acad. För-

handl. 1859). Induktionsströmmars kraft och styrka (Ib. 1860). — Bestämning af längderna för de kemiska strömlinier i magnetiskt centrum (Förhandl. ved de Skand. Naturhist. samlende Møde i Kiöbenhavn, 1860).

Thales. — Griechischer Philosoph, Stifter d. ionischen Schule. Einer der sieben Weisen des alten Griechenlands. Lebte in Kleinasien (Ionien) und soll sich auch in Aegypten aufgehalten haben (B).

geb. 639 (v. Chr.), . . . Kleinasien,*

gest. 548 (v. Chr.), . . .

Soll schon die Kugelgestalt d. Erde u. die Ursache d. Mond- u. Sonnenfinsternisse gekannt, sogar eine Sonnenfinsterniss vorausgesagt haben. Hatte auch Kenntniss von d. Eigenschaften des Bernstein (Elektron), nach dem man leichte Körper anziehen.

* Nach Herodot; in Milet nach Plutarch.

Thanlow, Moritz Christian Julius. — Dr. Phil. Erst Lector, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania (Or), geb. 1812, Nov. 19, Schleswig,

gest. 1850, Juli 20, Christiania.*

Chemiens Anvendelse i Aggerdyrkningen, 2. Christiania 1844. Den qualitative chemiske Analyse, 4^o, Ib. 1847. — Analyse o. Actiometeres (Pogg. Ann. XLI, 1827). Chem. Untersuch. d. Bergholzes (Ib. id.). Zusammensetzung d. Periklins (Ib. XLII, 1827). Untersuch. d. Zuckersäure (Ib. XLIV, 1828). — Über d. Zusammensetzung. U. Rhodizonsäure (Lieb. Ann. XXVII, 1838). De d. Blasenoxys (Ib. id.). Über d. Atomgewicht d. Citronensäure (Ib. id.). — Chemisk Undersøgelse af Mineralikilder i Eidsavold (Nyt Mag. f. Naturvid. IV, 1845).

* gest. Aug. 20 (O. 1850).

Thobesius, Adam Samuel (Sebastian). — Dr. Med., pract. Arzt zu Hirschberg in Schlesien (M. II).

geb. 1739, Febr. 4, Kreibitz, Fürstenth. Liegnitz,

gest. 1808, Febr. 4, . . .

Diss. de crystallatione, 4^o, Halae 1758. Vom sogenannten Stillstand des Zackenflusses bei Hirschberg, welcher am 19. März 1778 beobachtet wurde, 8^o, Breslau 1778.

Thénard, Louis Jacques. — Schüler von Vauquelin, erst Repetent und dann Prof. d. Chemie an d. École polytechnique (bis 1837), zugleich Prof. d. Chemie am Collège de France und (bis 1840) an d. Faculté des Sciences. Mitgl. d. Instituts seit 1810. Baronisirt 1824. Pair von 1833—48 (BC) (DC) (Q).

geb. 1777, Mai 4, Louptière b. Nogent-sur-Seine.

gest. 1857, Juni 20, Paris.

es physico-chimiques faites sur la
mit Gay-Lussac, 2 vol. 8°, Paris 1844.
chimie élémentaire, théorique et pra-
4 vol. 8°, Ib. 1843—46, édit. VI, 5 vol.
13—26 (deutsch von G. Th. Fechner
. V, 7 Bde. 8°, Leipz. 1825—30). De
es corps gras comme hydrofuge dans
e sur pierre et sur plâtre etc.; mit
°, Ib. 1828 (auch Ann. chim. phys.
1826). — Sur l'acide sébacique (Journ.
ytéchn. IV, 1802). Sur l'acide zoo-
id.). Sur les oxydes et sur les sels
re (Ib. VI, 1806). — Mém. sur les
de l'oxide d'antimoine et ses com-
avec l'hydrogène sulfuré (Ann. de
XII, 1799). Sur la nécessité de réu-
tique à la théorie de la chimie etc.
IV, 1800). Sur la combinaison de
tareux avec les bases salifiables etc.
VIII, 1801 et XLI, 1802). Purifica-
huile de colza (Ib. XXXVIII, 1801).
phosphates de soude et d'ammoniaque
IX, 1801). Sur les diff. combinai-
balt avec l'oxygène et sur plusieurs
niaco-métalliques (Ib. XLII, 1802).
mentation vineuse (Ib. XLVI, 1803).
le nickel (Ib. L, 1804). Sur la li-
nante de Cadet (Ib. LII, 1804). Sur
aisons de l'antimoine avec l'étain
805). Considérations sur l'oxidation
x en général, et en particulier sur
du fer (Ib. LVI, 1805). Analyse
lithe tombé dans l'arrondissement
. LIX, 1806). Mém. sur l'analyse de
t sur les acides de l'urine et du lait
sur l'orpiment et le ~~résumé~~ (Ib. id.).
l'éther nitreux (Ib. ~~LXX~~ 1807). Sur
tion de l'albumine ~~par le feu~~ et les
. LVII, 1808). Sur les mordans em-
is la teinture; mit Board (Ib. LXXIV,
xpériences sur le phosphore (Ib.
812 et LXXXV, 1813). Sur les hy-
s (Ib. LXXXIII, 1812). Sur le gaz
ue (Ib. LXXXV, 1813). — Deux
sur la bile (Mém. de la Soc. d'Ar-
07). Quatre mémoires sur les éthers
Nouv. obss. sur l'éther nitrique (Ib.
action des acides végétaux sur l'al-
l'intermède et avec l'intermède des
néraux (Ib. II, 1809 — auch Mém.
rang. II, 1811). Essai sur la combi-
s acides avec les substances végé-
imales (Ib. id.). Mém. sur l'analyse
de l'arragonite et du carbonate de
mboïdal etc.; mit Biot (Ib. id.). Pro-
obtenir les métaux de la potasse et
e; mit Gay-Lussac (Ib. id.). Sur la
on des matières végétales et ani-
c les acides (Ib. id.). — Mém. sur
aison de l'oxygène avec l'eau, et sur
étés extraordinaires que possède
née (Mém. de l'acad. III, 1820, —
chim. phys. VII, VIII et IX, 1818;
819). Sur la propriété que possè-
ques métaux (certains corps), de fa-
combinaison des fluides élastiques;
i. mit Dulong (Mém. de l'acad. V,
auch Ann. chim. phys. XXIII et

XXIV, 1823). — Sur la lumière qui jaillit de
l'air et de l'oxygène par compression (Ann.
chim. phys. XLIV, 1830). Mém. sur le soufre
hydrogéné ou hydrure de soufre (Ib. XLVIII;
1831). Sur la destruction des animaux nuisi-
bles qui terrent etc. (Ib. XLIX, 1832). Sur la
préparation du bioxide d'hydrogène (Ib. L,
1832). — Viele Berichte usw. in d. Comptes
rendus de l'acad.

Thenn, Johann Christoph. — Mag.
Phil., evangel. Pfarrer an St. Ulrich in Augs-
burg; seit 1776 Senior d. ~~evangel.~~ Mini-
steriums daselbst (*M*) (*Bd*),

geb. 1729, Oct. 28, Augsburg,

gest. 1784, Augsburg.

Versuch e. neuen u. deutlichen Erklärung d.
Kälte u. ihrer Wirkungen, 8°, Augsb. 1764.
— Übersetzte u. commentirte: **Michell du**
Crest, Recueil de diverses pièces sur le ther-
momètre (Augsb. 1757, 3. Aufl. 1770); **L. v.**
Musschenbroek, Descript. de nouv. sortes des
machines pneumatiques (Ib. 1765); **Guyot**,
Nouv. récréations math. et phys. (7 Bde 8°,
Ib. 1772—79); **J. H. Lambert**, Essai d'hygro-
métrie (2 Bde. 8°, Ib. 1774—75). — Erbau-
ungsschriften.

Theodorich (Theodoricus de Vriberg,
auch Magister Teutonicus genannt). — Klo-
sternamen eines Dominicaners (Prediger-
mönchs) aus Sachsen, der von 1307 bis
1344 Prior provincialis der Ordensprovinz
Sachsen war (daher auch Th. de Saxo-
nia genannt), dann aber auf d. General-
capitel zu Neapel von diesem Amte »ab-
solvirt« und nach dem Studium generale
des Convents in Paris (wo er Dr. Theol.
wurde) gesandt wurde, um die Sentenzen
zu lesen (*Or*),

geb. . . . , gest. . . .

Verfasste zwischen 1304 u. 1344 über d. Re-
genbogen die merkwürdige Schrift: De radia-
libus impressionibus, welche, nach einem zu
Basel theils in d. Klosterbibliothek der Domi-
nicaner, theils in d. Stadtbibliothek 500 Jahre
lang vergrabenen Manuscript, durch **G. B. Ven-**
turi in s. Commentari sopra la storia e le teo-
rie dell'Otica, T. I, Bologna 1814, veröffent-
licht ward (Auszüge daraus in **Gilb. Ann.** LII
[1816], S. 405 u. **Ann. de chim. et de phys.**
VI [1817], p. 444). *

* (*J*) nennt den Verfasser dieser Schrift Th. de Sa-
xonia u. hat ausserdem (aus Quetif, De scripto-
ribus ordinis praedicatorum) noch zwei Dominica-
ner gleichen Namens, welche optische Schriften ver-
fasst haben sollen: 1) Theodorich von Apolda
(geb. 1228 etwa, Erfurt, gest. nach 1297), der nach
Einigen identisch sein soll mit Theodorich von
Thüringen (geb. 1228, . . . Holt oder Olstett im
Weimarchen) und 2) Theodorich von Frei-
burg (Breisgau), der angeblich Dr. Theol. in Paris
und 1310 Vicar in Deutschland gewesen. Es heisst
dann, Ersterer habe geschrieben: Tractatus de iride
u. Calendarium metricum, welche beide handschrift-
lich in der Leipziger Bibliothek aufbewahrt wurden;
Letzterer: De iride; De meteoris rerum; De gene-

ratione lucis; De coloribus. Der Letztere ist offenbar identisch mit dem im Text Genannten, wie denn auch das in der Leipziger Bibliothek befindliche Manuscript (nach Mittheilung des Dt. V. Rose in Berlin) gleichlautend ist mit dem von Venturi veröffentlichten.

Theodosius. — Mathematiker, nach Einigen aus Bithynien, nach Anderen aus Tripolis in Lydien; war, nach Vossius, ein Zeitgenosse des Geminus von Rhodus und des Sosigenes, würde also etwa 50 Jahre vor Chr. gelebt haben, während Andere ihn kurz nach Chr. leben lassen (*B*) (*KEC*) (*Wd*) (*Mt*).

Schrieb *Σφαιρικά* in drei Büchern, ein von Pappus commentirtes Werk, das später mehrfach herausgegeben ist, am besten griechisch u. lateinisch, 8°, Oxford 1707. Es werden ihm, aber nicht mit Sicherheit, noch zwei Werke über astronom. Erscheinungen zugeschrieben.

Theon, genannt der Aeltere. — Philosoph u. Mathematiker aus Smyrna, unter Trajan u. Hadrian im zweiten Jahrhundert lebend; Zeitgenosse von Ptolemäus (*B*) (*KEC*).

Schrieb *τῶν κατὰ μαθηματικὴν χρῆσιν εἰς τὴν Πλάτωνος ἀνάγνωσιν*, ein Werk, welches die mathemat. Wissenschaften der Alten (Arithmetik, Musik, Geometrie u. Astronomie) behandelt, u. welches I. Bouilliau übersetzte: *Eorum quae in mathematicis ad Platonis lectionem utilia sunt expositio*, 4°, Paris 1644 (*Delambre*, *Hist. astr. anc.* II) und neuerdings theilweise De Gelder (8°, Leyden 1827) mit Commentar herausgab.

Theon, genannt der Jüngere. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, in der zweiten Hälfte des vierten Jahrhunderts lebend. Zeitgenosse von Pappus. Vater der Hypatia (*B*) (*KEC*).

Beobachtete u. beschrieb eine Sonnenfinsterniss (im J. 365), commentirte den Ptolemäus und edirte den Euklides. Seine Werke wurden von Halma (2 Bde. 8°, Paris 1821—23) herausgegeben.

Theophrastos. — Philosoph in Athen, der beim Volk in grossem Ansehen stand und zeitweise an 2000 Schüler hatte. Hiess eigentlich Tyrtamus und bekam nur wegen seiner Beredtsamkeit von Aristoteles folgerweise die Namen Euphrastos (Schönredner) u. Theophrastos (göttlicher Redner) (*B*) (*KEC*),

geb. 374 (v. Chr.), . . . Eresos auf Lesbos, gest. 286 (v. Chr.), . . . Athen.

Von der grossen Zahl (angeblich 200) seiner philosophischen u. naturhistorischen Werke sind nur wenige auf uns gekommen, und von diesen gehören hieher: *περὶ λιβῶν*, edirt lateinisch von De Laet (8°, Leyden 1647), eng-

lisch von Hill (8°, London 1746), fran (8°, Paris 1754) u. deutsch von Baum (8°, Nürnberg 1770); ferner: *De ventis*; D etc. Seine sämmtl. Werke von J. G. der, 5 Bde. 8°, Leipz. 1848—51. — Th. als elektrisirbaren Körper ausser den stein auch den Lynkurer (nach Wasmisch mit dem Turmalin).

Theophrastus, s. Paracels

Thévenard, Antoine Jean — Vice-Admiral u. Pair von Frankreich 1784 Chef d'Escadre, dann 1794 Marineminister, später 1801 Präfect in Lorient und 1810 Sena (*BC*) (*Q*),

geb. 1733, Dec. 7, St. Malo, gest. 1815, Febr. 9, Paris.

Mémoires relatifs à la marine, 4 vol. 1800. *Calcul raisonné de la force d'un reil pour tirer un vaisseau à terre* (*Mémoires de Brest*, T. I).

Théveneau, Charles Marie — Prof. d. Mathematik d. Marine-Gar Brest, später an d. Central- u. H schule in Paris (*Q*),

geb. 1759, Paris, gest. 1821, Juli . . . Paris.

Cours d'arithmétique etc., 8°, Paris 1794 sorgte neue Ausgaben von Lacaille's *élément. de mathématiques*, Clairaut's *éléments d'algèbre*, etc. — Poésien.

Thévenot, Melchisedec. — dem er viele Reisen in Europa (auch französ. Geschäftsträger in C Rom gewesen, 1684 Custos d. kö bliothek und seit 1685 auch Mitgl. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Q*) (*KEC*),

geb. 1620 etwa, . . Paris,

gest. 1692, Oct. 29, Issy bei Paris. *Relations des divers voyages curieux* 2 vol. fol., Paris 1663—72. *Recueil des observations astronomiques* 1b. 1684 (worin auch: *Nouvelle méthode pour prendre hauteur*; *De mesure de la terre*; *Problèmes qui servent de méthode à l'art de la navigation*; Etc.). *Observations astronomiques*, 42°, Ib. 1695, neu edirt 1761 1786. — *Observations astronomiques* (A de Paris, T. I). *Sur la cémentation de la lessive des marcassites d'Issy* (Ib. Th. soll dem Minister Colbert die Gründung d. Pariser Acad. d. Wiss. haben).

Thévenot, Jean. — Wohl Privatmann, der, nachdem er n Reisen in Europa gemacht, von auch die Türkei, Persien und In suchte. Neffe des Vorigen (*B*) (*Q*)

geb. 1633, Juni 6, Paris, gest. 1667, Nov. 28, Miana bei

Levant etc., 4°, Paris 1664 et Rouen
ite du même voyage, 4°, Paris 1674.
ontenant la relation de l'Indostan, 4°,
Alles gesammelt in: Voyage de Thè-
t en Europe, qu'en Asie et en Afrique,
, Paris 1689, édit. III, Ib. 1727.

aut, Bernhard Friedrich. —
l. (Göttingen 1796), folgeweise Pri-
t (1797) u. Prof. (extr. 1802, ord.
d. philosoph. Facult. d. Univ. zu
n, seit 1829 nominell Prof. d. Ma-
(P) (N) (M. II),

1775, Dec. 22, Harburg,
1832, Nov. 4, Göttingen.
s d. rein. Mathematik, 8°, Göttingen
Aufl., Ib. 1831. Grundr. d. allgem.
ik oder Analysis, 8°, Ib. 1809.

emann, Friedrich August
g. — Dr. Med. (Leipzig 1820), nach
. Reise im nördl. Europa, folgeweise
ent an d. Univ. zu Leipzig (1822),
Inspector d. Naturaliencabinets in
(1825—31) u. Bibliothekar d. öf-
liothek daselbst (1839—42) spä-
tisirend (L) (G. 1858),

1793, Dec. 25, Gleina b. Freiburg
a. d. Unstrut,
1858, Juni 24, Trachenbergen b.
Dresden.*

. Bemerkk., gesammelt auf e. Reise
n von Europa, 1824. — Einige Fol-
aus Beob. über d. Nordlicht, ange-
Island 1820—24 (Gilb. Ann. LXXV,
Zoologisches.

858, Juli 21 (PSK).

rry, Jacques Pierre Fran-
- Apotheker in Caen seit 1772.
lrath u. Mitgl. d. Acad. daselbst

1747, Nov. 30, Repentigny bei
Pont-l'Évêque,

1823, März 12, Caen.

eine Schriften genannt, aber gesagt,
a geschickter Chemiker gewesen. —
itz: Considérations sur les caractères
de l'oxygène etc. par Thierry fils
m. XCVIII, 1845) vielleicht von ihm
m Sohn von ihm.

au, s. Thilo.

llaye, Nicolas. — Pumpenma-
canicien Pompier) in Rouen (LBN)

1709, . . . bei Lizieux,

1784, . . . Rouen.

ine Feuerspritze, auf welche er ein
ielt (Pompe pour les incendies, pré-
r Thillaye; Mém. Paris 1746, hist.).

Verbesserte auch den Papinianischen Topf u.
die Luftpumpe; schrieb über letztere: Manuel
nécessaire à ceux qui achètent la machine
pneumatique du Sieur Thillaye, Rouen 1766.

Thillaye, Nicolas Noël Vincent.
— Sohn des Vorigen. Mechanicus folg-
weise in Rouen, Paris u. wieder in Rouen
(LBN) (Q),

geb. 1749, . . . Rouen,

gest. 1802, . . . Val de la Haye.

Gewann mit seinem Vater im J. 1772 einen
von d. königl. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopen-
hagen auf d. Construction d. Feuerspritzen
ausgesetzten Preis. Schrieb: Analyse en gé-
néral des pompes à incendie, en particulier
de celles de Rouen, Rouen 1778.

Thillaye, Jacques François Re-
né. — Bruder des Vorigen. Droguerie-
händler in Rouen u. Mitgl. d. Acad. da-
selbst (LBN) (Q),

geb. 1750, . . . Rouen,

gest. 1794, . . . Rouen.

Einige mineralog. (u. mehre botan.) der Acad.
zu Rouen übergebene Abhandlungen.

Thillaye, Jean Baptiste Jacques*.
— Bruder des Vorigen. Prof. d. Anatomie
in Paris, Ober-Chirurg am Hospital-St. An-
toine daselbst. Mitgl. d. Acad. royale de
Chirurgie (Q),

geb. 1752, Aug. 2, Rouen,

gest. 1822, März 5, Paris.

Übersetzte Singer's Elements of electricity ins
Französische, mit Anmerk. u. Zusätzen. —
Medicinisches.

* Ein Sohn (L... J... S...) von Diesem war Prof.
d. Chemie bei der medicin. Facultät in Paris und
schrieb: Manuel du fabricant de produits chimiques,
2 vol. 18°, 1829 u. Manuel du fabricant d'indiennes
etc., 18°, Ib. 1833.

Thillaye, Antoine. — Neffe der
Vorigen. Apotheker im Hôtel-Dieu in Pa-
ris (Q),

geb. 1782, Oct. 2, Rouen,

gest. 1806, März 24, Paris.

Mém. sur la carbonisation de la tourbe etc.
(Ann. chim. 1806).

Thilo (Thilau), Gottfried von. —
Mag. Phil., Rector in Brieg seit 1678. Vom
Kaiser Karl VI. zum böhm. Reichsritter
erhoben (J),

geb. 1646, Mai 12, Goldberg, Schles.,

gest. 1724, Juni 21, Brieg.

Positiones physicae contra Cartesium. De luna.
De nube. De mundo. De auro. De succino,
Viteberg. 1668. — Anderweitiges.

Thilo, Ludwig. — Dr. Phil. (Heidel-
berg), erst Hauslehrer in Kurland (1809),
dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss.

mic theory (Ib. V, 1815). On the composition of phosphoric acid (Ib. VII, 1816). Analysis of a flexible sandstone (Ib. id.). D° of a new copper ore (Ib. id.). D° of native carbonate of strontian (Ib. id.). D° of verdigris (Ib. id.). On the relation between the specific gravity of gases and the weight of their atoms (Ib. id.). Weight of an atom of strontian (Ib. id.). On the introduction of a new mode of bleaching into Great Britain (Ib. VIII, 1816). On phosphuretted hydrogen gas (Ib. id.). Geolog. sketch of the country round Birmingham (Ib. id.). Descript. of Howard's method of refining sugar (Ib. id.). Experiments on air (Ib. id.). On pure sulfuric acid (Ib. id.). Carburet of phosphorus (Ib. id.). Biogr. account of E. Watson (Ib. IX, 1817). On a remarkable fossil (Ib. id.). On a Chinese mercurial preparation (Ib. id.). On barometrical observations (Ib. id.). Analysis of a new mineral salt (Ib. id.). On the salts composed of sulfuric acid and peroxide of iron (Ib. X, 1817). On gum from the Congo (Ib. id.). On the hydrate of tin (Ib. id.). Analysis of tins (Ib. id.). On triple prussiate of potash (Ib. XII, 1818). Biogr. account of Bergman (Ib. id.). On the weight of the atoms of bodies (Ib. id.). On the rain which falls in Glasgow annually (Ib. id.). On the magnesias alba (Ib. id.). On the action of sulphurous acid gas on sulphuretted hydrogen (Ib. id.). On perquadrisesulphate of iron (Ib. id.). On serpentine (Ib. id.). On Tennant's bleaching salt (Ib. XIII, 1819). Analysis of the water of a boiling spring at Mito, in the Archipelago (Ib. XIV, 1819). On fibrous prehnite (Ib. id.). On picromel (Ib. id.). On the variation of the magnetic needle (Ib. id.). On the composition of pit-coals (Ib. id.). On Clarke's method of obtaining pure nickel (Ib. id.). On acetate of ammonia (Ib. id.). On determining the quantity of lime in mineral waters (Ib. id.). On zircon (Ib. id.). On malleable cast iron (Ib. id.). On the larch tree (Ib. id.). On the weight of an atom of arsenic (Ib. id.). Calculus from a gouty person (Ib. id.). On an urinary concretion in a leaden pipe (Ib. id.). On arsenic (Ib. XV, 1820). On protoxide and deutoxide of azote (Ib. id.). On phosphorous acid (Ib. id.). On a method of determining the specific gravity of gases (Ib. id.). On prussic acid (Ib. id.). On calculus to be from the bladder of a dog (Ib. id.). On Persian naphtha (Ib. id.). On hucine (Ib. id.). On camphor (Ib. id.). On prussiate of iron (Ib. id.). On hydrocyanate of ammonia (Ib. id.). Analysis of Kilkenny coal (Ib. id.). On the oxymuriate of lime (Ib. id.). On the composition of chloride of sulphur (Ib. id.). On indigo (Ib. id.). On common rosin (Ib. id.). On morphia (Ib. id.). On a new acetate of lead (Ib. XVI, 1820). On the specific gravity of gases (Ib. id.). On the ferrochryzate of iron (Ib. id.). On the composition of yeast (Ib. id.). On the chromate and bichromate of potash (Ib. id.). On the true weight of the atoms of barytes, potash, soda, lead, sulphuric acid, nitric acid, muriatic acid and chromic acid (Ib. id.). On a remarkable petrefaction (Ib.

id.). On a remarkable instance of spontaneous combustion (Ib. id.). On urea (Ib. id.). On laccin (Ib. id.). On the neediestone (from Macpherson) (Ib. id.). — On the true atomic weights of strontian, lime, magnesia, phosphoric acid and arsenic acid (Phillips' Ann. of Ph. 1821). D° of copper, zinc, iron, manganese, nickel and cobalt (Ib. id.). On the combination of azote and oxygen (Ib. id.). Experiments to determine the atomic weights of various metals and acids (Ib. II, 1821). D° of aluminum (Ib. III, 1822). On certain saline solution which may be cooled without depositing crystals (Ib. id.). On the influence of humidity in modifying the specific gravity of gases (Ib. id.). On the atomic weight of tartaric and boracic acids (Ib. VII, 1824). On subphosphuretted hydrogen gas (Ib. III, 1824). Answer to Baily's paper on the specific gravity of hydrogen gas (Ib. X, 1825). On the method of analyzing sulphate of zinc (Ib. id.). On carbonophosphate of soda (Ib. id.). On three new salts of soda (Ib. id.). Analysis of the ore of indium (Ib. XI, 1826). On arseniate of iron (Ib. id.). On anhydrous sulphate of soda (Ib. XII, 1826). — On the mutual decomposition of sulphate of zinc and chromate of potash (Phil. Mag. Ser. II, Vol. III, 1828). Reply to Berzelius' attack on his "First Principles of Chemistry" (Ib. V, 1829). On the atomic weight of barytes (Ib. X, 1831). Analysis of the blood of cholera patients (Ib. XI, 1832). — On sesquioxide of manganese (Ib. Ser. III, Vol. VIII, 1836). On pyroxylic spirit and its compounds (Ib. XV, 1839). On the minerals found in the neighbourhood of Glasgow (Ib. XVII, 1840). On some new minerals (Ib. XXII, 1843). On coal gas (Ib. XXV, 1844). On Silimanite (Ib. XXVI, 1845). — On the minerals containing columbium (B. D. Thomson's Records of General Science, IV, 1836 — Daselbst auch mehrere Aufsätze von ihm — Schrieb Artikel in d. von seinem älteren Bruder James Thomson (Dr. Theol., Pfarrer in Edinburgh) a. d. 1794—1800 auch von ihm herausgegebene Encyclopaedia Britannica, wo er a. d. Artikel "Mineralogy", 1798 zuerst d. Gebrauch d. Symbole in d. Chemie einfuhrte (Berzelius Pourcroy's Chemie). Er fand auch ein Saccharometer. — Nach ihm benannte Brooke den Thomsonit.

* In Abstr. Vol. V, p. 841 wird indess diese Übersetzung nicht ihm zugeschrieben sondern dem Prof. d. allgem. Pathologie an d. Univ. Edinburgh, J. B. Thomson, Dr. Med. (geb. . . Paisley, Bedfordshire, gest. 1846, Oct. 11, Edinburgh), der auch chemische Vorlesungen hielt.

Thomson, James — Seit 1811 Inhaber einer Calico-Druckerei zu Princes bei Clitheroe, nachdem er in einem Handlungshause 6 Jahre in London u. 9 Jahre in Accrington beschäftigt gewesen. Mitglied. Chemical Society in London (Ch. S. IV), geb. 1779, Febr. 6, Blackburn, gest. 1850.

On the analysis of sulphate of barytes (Thomson's Journ. 1809) — On the mummy clay

with observations on some manu-
the ancients (Phil. Mag. Ser. III,
et VI, 1835). — War mit H. Davy
der in seinen »Researches on ni-
1800« der Beobachtungen dessel-
esen Gegenstand erwähnt.

ion, s. Scrope.

sby, Ralph. — Wohlhaben-
nann zu Leeds in Yorkshire.
oy. Society (*Th*),

658,

725, Sept. 13, . . .

thunder and lightning (Phil. Tr.
earthquake in the North of Eng-
1704). Lunar rainbow and storm of
1711). Account of a meteor (Ib.
storm in Yorkshire (Ib. 1712). Ef-
nt rain in Yorkshire (Ib. 1722). —
hes.

lann, Friedrich. — Inge-
inem Bergwerke zu St. Étienne
Studirte Astronomie in Bonn

831, Oct. 25, Bonn.

gen an d. Planeten Irene (Astr.
XII, 1852 u. XXXIII, 1853).

, Robert William Disney.
d. (Leyden 1790), pract. Arzt
eds, dann zu Kemerton in Glou-
(*G*. 1849),

767 etwa,

849, Juli 4, Kemerton.

-med. de electricitate, 8°, Lugd.

tenson (Thorsteinson), Jón. —
on. (Marburg 1847). Landphy-
irurgus, seit 1842 auch Justiz-
ikiavig auf Island (*E*),

794, Juni 7, Hunavatens SysseL,
Island.

og Thermometer Jagttagelser fra
25 (Oersted's Oversigt over d. K.
ensk. Selsk. Forhandl. 1824—27).
lands Climatologie (Ib. 1845). Col-
eteorologica sub auspiciis Soc.
nicae edita, Fasc. II: Obs. Thor-
4 Jan. 1823 ad 4 Aug. 1837 in Is-
ie, 4°, Havn. 1839 (Fasc. I enthält
Neuber in Apenrade). — Medici-
hriften in isländ. Sprache.

renel, Pierre. — Dr. Med.,
volution und unter Napoléon
nspector d. Mineralwässer Frank-
ährend der Revolution in Italien
unter der Restauration Leibarzt
XVIII. (*Q*) (*B*),

1747, Lothringen,

1815, Febr. 28, Paris.

De corpore nutritivo et nutritione tentamen
chymico-medicum, 4°, Piscenis 1770. Mém.
sur les corps muqueux, 8°, Montpellier 1770.
Mém. chim. et méd. sur les principes et les
vertus des eaux minérales de Contrexeville,
en Lorraine, 12°, Nanci 1774. Mém. sur la
nature, les usages et les effets de l'air et des
airs, des aliments et des médicaments relatifs
à l'économie animale (gekrönt 1778 von d.
Acad. in Toulouse), 4°, Paris 1780. Mémoires
de chimie médicale couronnés dans différentes
académies, 8°, Ib. 1780. Mém. I et II mon-
trant les rapports évidents entre les phéno-
mènes de la baguette divinatoire, du magné-
tisme et de l'électricité etc., 8°, Londres et
Paris 1781 et 1784. Mém. sur l'électricité or-
ganique et minérographie, 8°, Brescia 1790.
Traité sur le climat de l'Italie etc., 4 vol. 8°,
Vérone 1797—98. La guerra di dieci anni,
raccolta polemico-fisica sull'elettrometra gal-
vanico-organica, 8°, Ib. 1802. Mélanges d'his-
toire naturelle, de physique et de chimie (Sur
l'aérologie et l'électrologie), 8°, Paris 1807. —
Th. schrieb unter d. Franzosen zuerst über d.
Galvanismus.

Thümmig, Heinrich Martin. —
Von 1718 bis 1733 Pfarr-Adjunct, dann
Pfarrer zu Steben, später auch Senior der
Diöcese Hof (*M*),

geb. 1693, Juni 5, Mönchsteinach im
Bayreuthischen,

gest. 1778, März 23, Steben.

Observationes physicae de acidulis Stebensi-
bus, 4°, Curiae 1722. — Theologisches.

Thümmig, Ludwig Philipp. —
Mag. Phil. (Halle 1721), erst Docent (1721)
u. Prof. ord. (1723) d. Philosophie in Halle,
dann, nach kurzem Aufenthalt in Marburg,
Prof. d. Philosophie (1724), sowie d. Ma-
thematik u. Astronomie (1727) am Caro-
linum in Cassel, auch (1725) Pagenhofmei-
ster u. Aufseher d. Kunst- u. Medaillen-
cabinets daselbst (*St*) (*FGB*),

geb. 1697, Mai 12, Helmbrechts bei
Culmbach;

gest. 1728, Apr. 15, Cassel.

Diss. de propagatione luminis per systema pla-
netarium, 4°, Halae 1721. Diss. qua phaenomenon
singulare solis coelo sereno pallescentis (1721, Juni 1)
ad rationes revocatum, 4°, Ib. 1722. Diese u. andere Diss. gesammelt in:
Meletemata varii et rarioris argumenti, 8°,
Brunsv. et Lips. 1727. — Versuch e. gründl.
Erklär. d. merkwürdigst. Begebenheiten in d.
Natur, 3 St. 8°, Halle 1728, mit Anmerk. von
Ch. v. Wolf (dessen Günstling u. eifriger An-
hänger er war), Marb. 1735. — Philosophi-
sches.

Thürmann, s. Thurmann.

Thulis, Jacques Joseph Claude.
— Von 1789 bis 1793 Adjunct und seit-

dem Director d. Sternwarte zu Marseille.
 Corr. d. Pariser Instituts (*LB*) (*ZC. XXI*),
 geb. 1748, Juni 6, Marseille,
 gest. 1810, Jan. 25, Marseille.

Viele u. genaue Beobachtungen an Cometen,
 besonders an den von seinem Concierge Pons
 entdeckten; siehe v. Zach's Monatl. Corr. u.
 Connaiss. d. temps. — Zwanzigjährige me-
 teorolog. Beobachtungen.

Thunberg, Daniel af. — Schloss-
 und später Hafenbaumeister, 1773 Ober-
 Director d. Bauten in d. schwed. Kriegs-
 häfen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stock-
 holm seit 1759 (*S*),

geb. 1712, Mai .., Tunsjö, Dahls Socken,
 gest. 1788, Jan. ..., Carlscrona.

Beskrifning på en ny såning machin (*Vetensk.*
Acad. Handl. 1749). Ritning på en vatten tub
 (Ib. 1759). Nytt sätt, att spränga berg under
 vatten, brukadt vid nya dockbyggnaden uti
 Carlscrona (Ib. 1760). Beskrifn. på en såg-in-
 rättning, hvarmed pålar vid sjöbottnen kunna
 afsågas (Ib. 1781).

Thunberg, Carl Peter. — Dr. Med.,
 nachdem er als Arzt im Dienst d. holländ.
 ostindischen Compagnie Reisen nach dem
 Cap (1772), nach Japan (1775) und wie-
 der nach dem Cap (1778) gemacht, Prof.
 (extr. 1781, ord. 1784) d. Botanik an d.
 Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss.
 zu Stockholm (*S*) (*LSH*) (*Vetensk. Acad.*
Handl. 1828),

geb. 1743, Nov. 11, Jönköping, Småland,
 gest. 1828, Aug. 8, Tunaberg b. Upsala.
 Resa uti Europa, Africa, Asia förrättad åren
 1770—79, 4 Dl., Upsala 1788—92 (deutsch
 von C. H. Groskurd, 2 Bde. 8°, Berlin 1792—
 94). — Beskrifning på några warma bad uti
 Asia och Africa (*Vetensk. Acad. Handl.* 1784).
 Ceilon's mineralier och ädla stenar (Ib. 1784).
 — Thermometr. Waarnemingen, in Japan ge-
 daen (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XIX,
 1780). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

Thune, Rasmus Georg Fog. —
 Dr. Phil., Lector (1815) u. Prof (1818) d.
 Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen.
 Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss.
 seit 1815 (*NK*) (*E*) (*G.* 1829),

geb. 1785, Juni 7, Visknaes auf Laland,
 gest. 1829, Apr. 11, Kopenhagen.
 Tentamina circa trigonometriam sphaeroidi-
 cam, 4°, Gotting. 1815. — Almanach von 1823
 bis 1829. — Philosophisches.

Thurmann (Thürmann), K a s p a r. —
 Dr. Jur. u. Advocat, 1682 Rath d. Herzogs
 von Sachsen-Lauenburg; nach dessen Tode
 folgwiese in Lübeck, Halle (1698—1702)
 u. Hamburg wohnend (*J*) (*B*),

geb. 1634, Aug. 7, Rostock,
 gest. 1704, Dec. 4, Hamburg.

Bibliotheca salinarum physico-theologico-po-
 litico-juridica, in qua exhibentur auctores
 omnes, qui de salibus et salinis, maxime Ha-
 lensibus, commentati sunt, 4°, Halae 1702.

Thurmann, Julius. — Prof. d. Ma-
 thematik u. Naturwiss. am Collège zu Prun-
 trut (Porrentruy), Canton Bern; früher, von
 1837 bis 1843 Director d. Normalschule
 des Jura-Département (*G.* 1856),

geb. 1804, Nov. 8, Neu-Breisach, El-
 sass,*

gest. 1855, Juli 25, Pruntrut.

Essai sur les soulèvements jurassiques,
 Cah. I, Strasb. 1832, Cah. II, Porrent. 1833.
 Esquisse orographique du Jura, Porrent. 1833.
 — Geolog. Aufsätze in d. Actes de la Soc. hel-
 vet. 1836, 1853 et 1855, im Bull. de la Soc.
 géol. de France, etc.

* geb. Nov. 5 (*Act. de la Soc. helvet.*, 40me Ann.,
 Chaux-de-Fonds 1855); gest. Juli 23 (*DH*).

Thurneysser (Thurnhäuser), genannt
 zum Thurn, Leonhard. — Sohn eines
 Goldschmieds, musste schon früh wegen
 Betrügereien seine Heimath verlassen,
 streifte dann als Alchemist durch ganz Eu-
 ropa, Kleinasien, Syrien, Aegypten u. die
 Barberei umher, war eine Zeit lang im
 Dienste des Kurfürsten Johann Georg
 von Brandenburg u. Dirigent d. alchemist.
 Laboratoriums der Kurfürstin in Halle, er-
 warb sich als Arzt u. Goldmacher ein gros-
 ses Vermögen, verlor es aber zuletzt gänz-
 lich und starb in grosser Armuth (*J*) (*B*)
 (*AR. II*) (*Schm. A*),

geb. 1531, Aug. 6, Basel,

gest. 1596, Juli 9 (8), Köln.

Archidoxa, 4°, Münst. 1569, fol., Berlin 1575.
 Onomasticon, Berlin 1572. De frigidis et cali-
 dis aquis mineralibus et metallicis, Francof.
 1572. Μεγάλη χυμια, vel magna alchymia,
 fol., Berol. 1583, edit. II, Colon. 1587. De
 transmutatione veneris in solem (nur hand-
 schriftlich). Bericht von dem Cometen, so 1577
 erschienen ist.

Thury, s. Cassini u. Héricart.

Thury, J... M... Antoine. — Prof.
 d. Botanik an d. Academie zu Genf (*Or*).

geb. 1822, . . . Canton Waadt.

Recherches sur l'éclairage électrique (*Arch.*
d. scient. phys. et nat. XXXVI, 1857). De la
 force mécanique dépensée dans la marche et
 dans la course ascensionnelle (Ib. Nouv. pé-
 riode, I, 1858). Une hypothèse sur la force
 vitale (Ib. V, 1859). Notices sur les micros-
 copes (Ib. VIII, 1860). Études sur les gla-
 cières naturelles (Ib. X, 1861). — Botanisches

Thylosius, s. Telesio.

Tiarks, Johann Ludwig. — Dr. phil. (Göttingen 1808). Erst Hauslehrer in Hamburg (1808—10), dann Privatlehrer. Unterbibliothekar am brittisch. Museum in London u. von 1817 an brittisch. Astronom bei d. Commission zur Regulirung d. Grenzen zwischen Canada u. d. Vereinigten Staaten; als solcher abwechselnd in Amerika u. Europa lebend, und während dess auch andere Aufträge d. brittisch. Admiralität (Längenbestimmung von Madeira 1822, Dover, Portsmouth u. Falmouth 1823, Helgoland u. Altona [1824]) ausführend. Mitgl. d. Roy. Soc. (G. 14) (N), geb. 1789, Mai 10, Waddewarden, Ostfriesland,

gest. 1837, Mai 1, Jever, Ostfriesland. Report on the chronometrical observations made etc. 1822 with a view to ascertain the longitude of the island of Madeira, 4°, Lond. 1822. Report on chronometrical obs. made in 1822 with a view to ascertain the difference of longitudes between Dover and Falmouth etc., 4°, lb. 1823. (Ein kurzer Abriss von beiden in d. Philosoph. Transact. 1824.) — On a new application of the method of determining the time by observations of two stars (Mem. astron. Soc. III, 1829). — On Lally's method of finding the difference of longitude between two points of a geodetical line on a spheroid etc. (Phil. Mag. Ser. II, vol. IV, 1829). On the longitude of the trigonometrical survey of England (lb. V, 1829). — Ein gedrucktes, aber nicht veröffentlichtes Werk in fünf Folianten über seine zahlreichen Messungen in Canada. — Einige Notizen in d. astron. Nachr.

Tiburtius, Tiburtz. — Pfarrer (Kyrkharde och Kontrakt-Prost) im Vreta-löster in Linköpings Stift. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR) (Or),

geb. 1706, Juli 25, Fahlun,

gest. 1787, Dec. 19, Vreta.

En att göra en utväld ättika af wild-apel (saml. af rön och afhandl. rörand landbruket, T. II). Beskrifn. öfver Vreta-Klosters öcken i Östergötthland (Vetensk. Acad. Handl. 733). Om et märkvärdigt sky-drag vid Vreta-löster (lb. 1756). — Zoologisches, ebenda-löst.

Tieboel, Bondewyn. — Apotheker in Grünigen. Mitgl. d. Maatschappij d. Wetenschappen zu Harlem seit 1770 (Verhandl. Utrechtsch. Genootsch. X, 1821),

geb. . . . , gest. 1814, . . .

Verhandl. over de bereiding van het Oleum animale Dippelii (Verhandl. Maatsch. te Haerl. II, 1779). Scheikundig waarneeming, dienende ter nader beoog van de aanwezigheid

des yzers in het sneeuw- en regenwater en des phlogistons in den Glauberiaanschen Salpeter-geest (lb. XVI, 1776). Scheikundig onderzoek omtrent eene soort van valsche mirrhe (Vaderlandsche Letteroef. VI, 1777). D' omtrent den aart der graveelstoffen (lb. VII, 1778). Over de bereiding der potasch (lb. VIII, 1779). Over de zwavel-water (lb. XXII, 1792). — Antwoord op de Vraag omtrent de eigenschappen van de vaste lucht etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterd. V, 1781).

Tiedemann, Friedrich. — Dr. Med. (Marburg 1804). Von 1805 bis 1816 Prof. d. Anatomie u. Zoologie an d. Univ. zu Landshut, dann Prof. d. Anatomie, Physiologie, vergleichenden Anatomie u. Zoologie an der zu Heidelberg bis 1849, wo er sich nach Frankfurt a. M. zurückzog. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1851 (CL) (Compt. rend. LII),

geb. 1781, Aug. 23, Kassel,

gest. 1861, Jan. 22, München.

Mit L. Gmelin: Versuche über d. Wege, auf welchen Substanzen aus d. Darmkanal in d. Blut gelangen, Heidelb. 1820. Mit Demeisb. u. a.: Die Verdauung nach Versuchen, 2 Bde. 4°, lb. 1826, 2. Aufl., lb. 1831. — Viel Anatomisches u. Physiologisches.

Tielebein, Christian Friedrich. — Von 1778 bis 1784 Provisor und dann Mitbesitzer einer Apotheke zu Schwerin in Mecklenburg (Crell's Annal. 1786, II),

geb. 1753, Ruhstedt, Priegnitz,

gest. 1786, März 2, Schwerin.

Vom krystallisirten Oele aus Petersillensamen (Crell's Neues. Entdeck. IV, 1783). Über o. von selbst erfolgte Herstellung d. Bleikalks (lb. VI, 1782). Versuch mit d. Mistelharz (lb. VII, 1783). Über d. Salznaphtha (lb. id.). Kürzeste Bereitungsart d. Salpeterminphtha (lb. id. u. Crell's Annal. 1786). Farbenverwandlung oder Anleit., durch Vermischung zweier wasserheller Flüssigkeiten alle Hauptfarben augenblicklich darzustellen (Crell's Annal. 1785). Über d. brennenden Hahnenfuss (lb. id.).

Tietz, s. Titius.

Tilas, Daniel. — Folgweise Kammerherr (1743), Assessor im schwed. Bergcollegium (1745), Bergrath (1755), Landeshauptmann (1762), Ritterhaus-Director (1765) u. Freiherr (1766). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 (S) (SR),

geb. 1712, März 23, Gammelbo, Örebro Län,

gest. 1772, Oct. 27 (28), Stockholm. En bergmans rön och försök i mineral-riket, Åbo 1758. Phaenomena et experimenta, quae

geb. 1786, . . . Torpes (Doubs),

gest. 1849, . . . Douai.

Traité d'arithmétique algébrique etc., 8°, Paris 1849, édit. III, Ib. 4837. Nouv. méthode pour résoudre les équations de tous les degrés etc., 8°, Ib. 1836. — Noch einige element. Lehrbücher.

Titi, Placido. — Olivetaner. Von 1657 bis 1668 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia, früher auch in Padua (VPg),

geb. . . . Perugia, gest. 1668, . . .

Physico-mathematica s. Coelestis philosophia etc., Mediol. 1650. Nuncius astronomicus, Ib. 1654. Il corriere astronomico per l'anno 1657, Padova 1654. Tabulae primi mobilis, Ib. 1657. Commentaria in Ptolemaeum de siderum judiciis, Ib. 1658. De siderum judiciis, 2 vol., Ib. 1660 et 1665. De diebus decretoriis et aegrorum decubitu, 2 vol., Ticini 1660. Ephemerides coelestium motuum, Ib. 1661.

Titius (Tietz), Johann Daniel. — Mag. Phil. (Leipzig 1752); von 1752 bis 1756 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. d. rein. Mathematik u. später auch d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg (M),

geb. 1729, Jan. 2, Konitz, Westpreuss.,

gest. 1796, Dec. 16, Wittenberg.

Diss. inaug. Luminis lunaris theoria nova, principis summi Euleri superstructa, 4°, Lips. 1752. Allgem. Magaz. d. Natur, Kunst u. Wissenschaft, 8°, Bd. I—IV, Ib. 1753—54. Neue Erweiterungen d. Erkenntniss u. d. Vergnügens, 12 Bde. 8°, Ib. 1753—62. Neue gesellschaftl. Erzählungen für d. Liebhaber d. Naturlehre usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1758—62. Diss. vestigia fluxus et refluxus in mari baltico, praesertim ad Vistulae ostium, 4°, Ib. 1759. Progm. Animadversiones quaedam mathematicae, 4°, Ib. 1764. Diss. Vis elementorum repraesentativa, 4°, Viteb. 1764. Diss. Vis materialis, 4°, Ib. 1765. Descriptio thermometri metallici ab inventionis comitis ab Loesser, 4°, Lips. 1765. Diss. de rebus petrefactis earumque divisione observationes variae, 4°, Viteb. 1766. Diss. Secilas anni superioris 1766 et aquarum diminutio insolita, 4°, Lips. 1767. Wittenberger Wochenblatt zur Aufnahme d. Naturkunde usw., 8 Bde. 4°, Ib. 1768—75. De electrici experimenti Lugdunensis inventore primo, 4°, Viteb. 1771. Physicae dogmaticae elementa, 8°, Ib. 1778. Progm. Geometriae situs principia philosophica, 4°, Ib. 1784. Physicae experimentalis elementa, 8°, Lips. 1783. Nützl. Samml. von Aufsätzen u. Wahrnehmungen über d. Witterungen, das Gewerbe, die Naturkenntniss usw.; Fortsetzung d. Wittenb. Wochenblatts, 40 Bde. 4°, Leipz. 1783—92. Diss. de firmitatis cohaerentia in sideribus, 4°, Viteb. 1790. Diss. de linearum atque superficierum ortu naturali et mensura, 4°, Ib. 1790. Progm. de superficierum atque solidorum ortu naturali et mensura, 4°, Ib.

1791. — Viele Übersetzungen, z. B. C. Jacobi Betrachtungen über d. Natur, Leipz. 1774, 1778, 1774 u. 1789 (Darin die ihm zugeschriebene, aber schon bei Ch. Wolf vorkommende Progression d. Planeten-Abstände; siehe Lenzberg, Glib. Ann. XV, S. 169, feroc. v. Luth. Monatl. Corr. VI, S. 504 u. VII, S. 76), K. L. Saussure's Versuch über d. Hygrometrie, 8, 1784 u. Andere; editio: J. Craig, Theologiae christianae principia mathematica, 4°, 1756; M. Ch. Hanovii Opuscula, 4°, Halle 1760, usw. Viele anderweitige Schriften.

Titius, Karl Heinrich. — Dr. Med. (Wittenberg 1766). Seit 1768 Prof. d. Materia medica am medicin.-chirurg. Collegio in Dresden und seit 1776 Inspector d. Naturalien-Cabinetts daselbst (L) (M. H.),

geb. 1744, Rosswein, Sach.,

gest. 1813, Sept. 28, Dresden.

Classification d. mineralog. einfachen Familien nach ihren Bestandtheilen, 8°, Leipz. 1801.

Titius, Salomo Constantia. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. (extr. 1791, ord. 1795) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg. Sohn von Joh. Daniel (M. H.),

geb. 1766, Aug. 2, Wittenberg,

gest. 1801, Febr. 9, Wittenberg.

De acido vegetabilium elementari ejusque varia modificatione, 4°, Viteb. 1788. Analysis calculorum et humanorum et animalium chemicarum, Spec. I, 4°, Lips. 1789. De caespite ossis, vulgo Turfa, 4°, Viteb. 1794. — Setzte mit J. J. Ebert von 1792 an das Wittenberger Wochenblatt fort. — Medicinisches

Tittel, Paul. — Geistlicher. Dr. Phil. (Pesth 1807). Nachdem er sich in Wien (unter Bürg u. Triesnecker) und in Göttingen (unter Gauss) zum Astronomen ausgebildet, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pesth, Director d. Sternwarte zu Ofen seit 1824, an Pasquich's Stelle (O. N.) (Astron. Nachr. X),

geb. 1784, Juni 29, Pásthó, Heveser Comitat,

gest. 1831, Juni . . . Ofen.*

Methodus technica brevis, perfacilis ac perpetua construendi calendarium ecclesiasticum pro omnibus christianis Europae populis datae chronologica omnis sevi examinandi et determinandi, 8°, Götting. 1817. Theoria nova aberrationis fixarum (Astr. Nachr. III, 1823). Über d. Reduction verschiedn. chronolog. Daten (Zeitschr. f. Astron. II, 1846). Geocent. Lauf d. Pallas für 1848 u. 1849 (Ib. III, 1847, auch Bode's Jahrb. 1820).

* gest. 1831, Aug. 26 (F. H.).

Toaldo, Giuseppe. — Abate, seit 1762 Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Societä

1) (*Mem. Soc. Ital.* VIII) (*N. Sagg. Tp.* VIII) (*FP*) (*LL*),

719, Juli 11, Pianezzo bei Vicenza,

797, Nov. 11, Padua.*

ria piana e sferica etc., 4°, Patav. o meteorologico della vera influenza sulle stagioni e mutazioni del tempo, 1770, ediz. III, 1797. *Novae tabulari aestusque maris*, 4°, Ib. 1771. *ora di difendere gli edifizii dal fulgenez.* 1772. *Del ritorno degli anni* Ib. 1772. *Compendio della sfera* fia, 8°, Ib. 1773. *Giornale astroco dell'anno 1773 al 1798*, 25 vol. a 1773—97. *Nuova apologia de' metallici*, 4°, Ib. 1774. *La meteorologica all'agricoltura*, 4°, Ib. 1775. *on J. G. Steudel*, 8°, Berlin 1776, 16). *Mem. sopra i conduttori*, 8°, *aggio di studj veneti sull'astronominarina*, 8°, Ib. 1782. *De methodo m, ex observato transitu lunae per* 1, 4°, Padov. 1784. *Trattato di gno-*

Venet. 1789. *Epistolae duae ad um de globo coelesti cufico bor-* Patav. 1790. *Schediasmata astro-* Padov. 1794. *Completa raccolta intorno la meteorologia*, 4 vol. 8°, 1. — *Epistola de reciproco aestu ti* (*Phil. Tr.* 1777). — *De l'impul-* *ane sur le baromètre* (*Mém. Berlin* *dém. della qualità fisica delle pla-* di Padov. II, 1789). *Riflessi sopra mine* (Ib. III, 1794). *Della fiamma ia del globo di fuoco degli 11 Sett.*). *Investigatio caloris plurium Ita-* a (Ib. id.). *Sehr viele meteorolog.* . *Beobh.*, letztere meistens mit sei-

V. Chiminello, Ib. T. I, II u. III. *no di alcune vampe di caldo in eddo* (*Mem. Soc. Ital.* VI, 1792). *barometro nei temporali* (Ib. VIII, *De calore lunari* (*Comm. Bonon.* — *Des changements des temps et de Mr. Deluc sur la boule du ther-* *ourn. de phys.* 1779). *Le Saros que ou essai d'un nouveau cycle our des saisons* (Ib. XXI, 1782). — *si lunari in risposta alle obbiezioni di* (*Giorn. di Pisa* 1782). — *Del ri-* *anni stravaganti* (*Grisellini*, *Giorn.* 18). — *Discorso sopra i barometri e la difesa della esperienza del* *giorn. di Modena*, T. V).

, Nov. 18 (*LB*); 1798, Nov. 11 (*ON*); 1798, 9).

ion, Ludolph Herrmann.

l. (Göttingen 1793), folweise d. Handelsacademie in Hamburg privatdocent d. Mathematik an d. el (1801, auf kurze Zeit), Haus- n Grafen v. Schmettau auf bei Kiel, dann 1815 Lehrer d.

Mathematik in Altona, 1817 Direct. d. Navigationsschule in Danzig und endlich seit 1821 Astronom bei d. Marine in Kronstadt (*KSH*) (*LS*) (*M. II*) (*N*),

geb. 1771, Husum, Schleswig, gest. 1839, Mai 3, Kronstadt.

Diss. inaug. de principiis et historia inventionis calculi differentialis et integralis, nec non methodi fluxionum, 4°, Gotting. 1798. — *Pract. Anweisung zum Mergeln usw.*, Hamb. 1814. *Lehrb. d. Schifffahrtskunde*, 8°, Berlin 1820. — Übersetzte Th. Bugge's *Lehrb. d. Mathemat. u. Hauch's Anfangsgründe d. Physik usw.* aus d. Dänischen, u. gab Büsch's *pract. Hamburger Briefsteller* heraus.

Tobisch, Johann Karl. — Dr. Phil. (Prag), folweise Hilfslehrer (1819), Oberlehrer (1822) u. Prof. (1829) am Friedrichs-Gymn. zu Breslau; früher Piarist u. Lehrer an mehreren böhm. Gymnasien, wanderte aber 1816 nach Schlesien aus und ward Protestant (*NS*) (*G.* 1855),

geb. 1793, Oct. 17, Meseritz b. Kaaden, Böhmen,

gest. 1855, März 17, Breslau.

Leitfaden bei Vorträgen über Arithmetik, 8°, Bresl. 1829. *D° über Planimetrie, Trigonometrie usw.*, 8°, Ib. 1831. *Elemente d. Combinationslehre usw.*, 8°, Ib. 1833. *D° d. Analysis d. Endlichen*, 8°, Ib. 1833. *Abhandl. über d. Curve, deren Natur durch die Gleichung $y^4 = (2ax - x^2)y^2 - x^4$ ausgedrückt wird* (*Prgm.*), 4°, Ib. 1833. *Elemente d. höh. Algebra*, 8°, Ib. 1834. *D° d. analyt. Geometrie*, 8°, Ib. 1834. *Leitf. bei Vorträgen über Stereometrie usw.*, 8°, Ib. 1834. *Elemente d. Differential- u. Integralrechn.*, 8°, Ib. 1837. — *Gedichte*.

Todd, Tweedie John. — Dr. Med., 18 Jahre im Seehospital zu Plymouth beschäftigt, diente dann mehre Jahre als Arzt bei der Flotte, besonders in Ostindien u. am Cap bis 1816, lebte dann 6 bis 7 Jahre in Italien und practicirte endlich seit 1829 zu Hurst bei Birmingham (*CU*),

geb. 1789, Berwick,

gest. 1840, Aug. 4,

Some observations and experiments made on the Torpedo at the Cape of Good Hope in the year 1812 (*Phil. Tr.* 1816). *An account of some experiments on the Torpedo electricus at Rochelle* (Ib. 1817). — *An inquiry into the nature of the luminous power of some of the Lampyrides* (*Quart. Journ. of Science*, XXI, 1826).

Tönnies, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. hon. (Erlangen 1816), privatisirte in Berlin (*M. II*),

geb. 1796 etwa, . . . Oehde,*

gest. 1817, Aug. 31, Oehde.**

in minerali regno perquirenda dedit monticulis (Act. litt. et scienc. suec. 1739). — Tankar om malmletande i anledning af lösa gråstenar (Vetensk. Acad. Handl. 1740). Mineralhistoria öfver Osmundsberget etc. (Ib. id.). Rön om trädrötter till en fin jordart förvandlade, i ett gult jordhvarf eller ochra (Ib. 1742). Om ett åskeslag uti Östra Wåla socken i Upland (Ib. id.). Handöhlis täljstensbrott i Åhre socken och Jämtland (Ib. id.). Rön om Norra Måssevåla fjäll (Ib. 1743). Rön om Svucku fjäll (Ib. id.). Anmärkn. om arseniken (Ib. 1744). Anmärkn. vid A. Swab's rön om quartz gångars uppsökande etc. (Ib. 1751). Anmärkn. vid ett rön om stenarten Rapakivi i Finland (Ib. 1757). Tabergs jernmalms-berg i Småland etc., beskrifvet (Ib. 1760).

Tielemann, Tobias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg (J),

geb. 1586,

gest. 1614, März 25, Wittenberg.

A. a. O. keine mathemat. Schriften genannt

Tilesius, s. Telesio.

Tilesius von Tilenau, Wilhelm Gottlieb von. — Dr. Med. (Leipzig) u. Phil., begleitete 1796 den Grafen v. Hoffmannsegg auf dessen naturhist. Reise in Portugal, war 1801 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann von 1803 bis 1806 Naturforscher u. Zeichner bei d. russ. Expedition unter Krusenstern und lebte später, von 1808 an, in Leipzig, Göttingen, Mühlhausen, Dresden und wieder Mühlhausen, theils privatisirend, theils practicirend (M. II), (G. 1857),

geb. 1769, Juli 17, Mühlhausen, Thüringen,

gest. 1857, Mai 17, Mühlhausen.

Beschreib. merkwürdiger Höhlen usw.; mit J. Ch. Rosenmüller, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799 u. 1805. Naturhist. Früchte d. ersten russischen, unter Capt. Krusenstern angestellten Erdumsegelung, 4°, Petersb. 1813. — Resultate seiner während d. Krusenstern'schen Entdeckungsreise angestellten Untersuch. über d. Leuchten d. Meeres (Gilb. Ann. LXI, 1819). Berichtigungen u. Zusätze zu Macartney's Beobbb. über leuchtende Thiere (Ib. id.). Leuchten von Augen (Ib. id.). — Über d. Leuchten d. Weichthiere (Annal. d. Wetterau. Gesellsch. für Naturk. Bd. III). — Über d. Wirkung d. Blitzes auf d. menschl. Körper u. auf Vegetabilien (Schweigg. Journ. XXXIX, 1833). — Botanisches u. Zoologisches.

Tilling, s. Tilling.

Tillberg, Gustaf Salomon. — Dr. Phil. (Greifswald 1803), folweise Docent (1806), Adjunct (1812) u. Prof. ord. (1817) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Greifswald (M. II) (Zt),

geb. 1777, Juni 19, Bilstorp, Södermanland.

gest. 1859, März 26, Greifswald.

Diss. inaug. de eclipsi solari d. 11 Febr. 1803. Gryphiae observanda, 4°, Gryphiae 1803. Meteorolog. Beobbb. in d. Stralsunder Amtstern von 1816.

Tillet, Mathieu. — Agronom, war 1766 zum Director d. Münze zu Troyes in d. Champagne ernannt, scheint indess meistens in Paris gelebt zu haben. Seit 1780 Mitgl. d. Pariser Acad. (Q) (Scherer's Journ. VI),

geb. 1714, Bordeaux,

gest. 1791, Dec. 20,

Diss. sur la ductilité des métaux et les moyens de l'augmenter, 4°, Bordeaux 1750 (Arch. Prix de l'Acad. de Bord. T. II). Précis des expériences, faites à Trianon, sur la cause qui corrompt les bleds, 8°, Paris 1756, édit. 4°, Ib. 1785. Expériences sur le poids du pain au sortir du four, 8°, Ib. 1781. — Mém. sur les essais des matières d'or et d'argent (Mém. Par. 1760, hist.). Obs. sur la quantité d'argent que retiennent les coupelles après avoir servi aux essais (Ib. 1762). Mém. sur l'augmentation apparente de poids qu'on observe dans l'argent fin lorsqu'on en fait l'essai (Ib. 1763). Mém. sur les degrés extraordinaires de chaleur auxquelles les hommes et les animaux sont capables de résister (Ib. 1764). Mém. sur la nécessité qu'il y a dans les essais ordinaires des matières d'argent, d'extraire des coupelles la particule d'argent fin qu'elles retiennent toujours etc. (Ib. 1769). Mém. sur le procédé qu'on emploie aux affines de la monnaie de Paris etc. (Ib. 1773). Sur les méthodes qu'employent les essayeurs pour fixer le titre des matières d'or etc. (Ib. 1776). Mém. sur un moyen nouveau de faire avec exactitude le depart d'un grand nombre d'essais d'or à diff. titres etc. (Ib. 1778). Mém. I et II sur le moyen de dissoudre la platine par l'acide nitreux (Ib. 1779). Mém. dans lequel on examine qu'elle est la nature de l'effet que produit sur l'or fin l'acide nitreux etc. (Ib. 1780). Mém. sur l'effet qui résulte du mélange d'une partie d'étain avec 24 parties d'or fin etc. (Ib. 1790). — Siehe auch Macquer. — Agronomisches.

* geb. 1720 etwa, . . ., gest. 1791, . . . (B).

Tilley, Thomas George. — Dr. Phil. (Giessen); nachdem er in Edinburgh, Paris, Berlin u. Giessen studirt, 1845 Prof. d. Chemie am Queen's College in Birmingham, arbeitete indess 1848 wieder in Redtenbacher's Laboratorium zu Prag (Quart. Journ. Chem. Soc. II),

geb. Brentwood, Essex,

gest. Ende 1848 oder anfangs 1849, Paris.

cultural chemistry rendered simple etc., London 1848. — On some of the products of the action of nitric acid on castor oil (Mem. Chem. Soc. I, 1844—48). On the conversion of cane-sugar into a substance isomeric with glucose and inulin (Ib. II, 1843—45). — On the constitution of bebeerine; mit D. Madla (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVII, 1845). Ceananthal, its compounds and the products of its decomposition (Ib. XXXIII, 1848).

Tilling (Tiling), Matthias. — Dr. d. (Wittenberg 1663), pract. Arzt erst Emden, dann in Bremen, darauf seit 69 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Rinteln u. kurfürstl. Leibarzt. Mitgl. d. Leod. Acad. seit 1674 (St) (ANC),

geb. 1634, Aug. 18, Jever, Ostfriesl., gest. 1685, Rinteln.

1. physico-medica de fermentatione, 12°, men 1674. Prodomus praxeos chymiatricae etc., 8°, Rinteln 1674. Rhabarbarologia varia rhabarbari disq. etc., 4°, Francof. 8 et 1679. Cinnabaris mineralis s. min. aralis scrutinium physicum-medico-chym., 8°, Ib. 1684. — De adamantibus Lips et Scholion de adamantibus (Miscell. d. Nat. Cur. 1683). De lino vivo aut asbeo et incombustibili (Ib. id.). Plantae, arbores, prata, sylvae et regiones lapidibus aera impressae (Ib. id.).

Filloch, Alexander. — Dr. Juris, Buchdrucker in Glasgow, dann Mitbegründer der Zeitung »The Star« in London (Phil. Mag. LXV),

geb. 1759, Febr. 28, Glasgow, gest. 1825, Jan. 26, Islington, London. 1807 gründete 1798 das »Philosophical Magazine Journal«, welches er bis zum Bande LXV (18) fortführte, zuletzt in Gemeinschaft mit Taylor, welcher es mit dem Bande LXVIII (16) abschloss und es nun mit den »Annals of Philosophy« zu einer »United Series« verglich.

Fimmernans, Jean Alexis. — Ingenieur-Sciences. Von 1830 bis 1835 belandener Genie-Officier, seitdem Prof. d. Mechanik an d. Univ. zu Gent. Mitgl. d. d. d. Wiss. zu Brüssel seit 1833 (BAB), geb. 1801, Aug. 22, Brüssel.

1. Theorie der Compositionen ac resolutionum virium motuumque etc. (Mém. de l'Univ. Gand, 1818—19; gekrönt von dieser Univ.). 2. inaug. De figura terrae. Recherches sur la théorie des courbes déduite de la considération de leur rayons de courbure successifs, 1828. — Recherches sur la forme la plus avantageuse à donner aux ailes des moulins à vent (Mem. couronn. de l'acad. de Brux. 1832). Sur les solutions singulières des équations différentielles (Nouv. Mem. de Brux. 1842). Recherches sur les axes princi-

paux d'inertie et sur les centres de percussion (Ib. XXI, 1848). Mém. sur l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles, à coefficients variables (Ib. XXVIII, 1854). — Sur les pressions et torsions (Bull. Acad. Brux. I, 1832—34). Sur la convergence de la série de Maclaurin (Ib. XIII, 1846). Sur le parallélogramme des forces de Simon Stevin (Ib. id.). Sur un théorème de Cauchy (Ib. id.). Viele Berichte ebendaselbst. — Ferneres in Quetelet's Corr. math. (z. B.: Sur les vitesses virtuelles finies et sur les autres principes généraux de la mécanique, T. I, 1825), in d. Annales beliques, Mém. de la Soc. de Lille u. Gergonne's Annales).

Tingry, Pierre François. — Kam 1770 nach Genf, wo er Apotheker und dabei später folgeweise Demonstrator u. Prof. (1802) d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Acad. wurde. Mitstifter der Soc. des Arts daselbst im J. 1776 (B) (SG) (BU. XVI),

geb. 1743, Soissons, gest. 1821, Febr. 13, Genf.*

Analyse des eaux de Marclaz, 8°, Genève 1774. D° des eaux minérales de Drise en Savoye, 8°, Ib. 1785. Traité théorique et pratique sur l'art de faire et d'appliquer les vernis etc., 2 vol. 8°, Ib. et Paris 1803. — Construction d'un fourneau propre à préserver les doreurs, en petites pièces, des vapeurs (Mém. Soc. des arts de Genève, I, 1778). — Recherches analyt. sur les schistes de Sallanches (Mém. Turin, II, 1786). — Beob. über e. Kalkspathart (Schr. naturf. Gesellsch. Berlin VI, 1785). — Obs. on some extraneous fossils of Switzerland (Tr. Linnean Soc. I, 1791). — Sur la composition de l'éther (Journ. phys. XXXIII, 1788). Sur l'acide phosphorique (Ib. XXXV, 1789). Sur la consistance que les huiles acquièrent à la lumière (Ib. XLVI et XLVII, 1798). Sur la phosphorescence des corps et particulièrement sur celle des eaux de la mer (Ib. XLVII, 1798). Sur la nature du fluide électrique (Ib. id.).

* gest. 1821, Febr. 21 (BU. XVII).

Tirnberger, Karl. — Jesuit. Director d. Sternwarte u. d. physikal. Cabinets zu Gratz von 1764 bis 1772, lehrte auch Mechanik u. Hydraulik zu Schemnitz. Zog sich nach Aufhebung d. Ordens nach Schottwien in Steiermark zurück (BEJ. VI),

geb. 1731, Oct. 27, Peltau, Steiermark, gest.

Summarium observationum meteorologicarum specula Graecensi factarum ab a. 1765 ad a. 1769, 8°, Graecii 1770.

Tisserand, Pierre Antoine. — Prof. d. Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris; zuletzt Repetent an d. Artillerieschule zu Douai. Schüler d. École polytechnique zu Paris (Q) (REP),

1779. — Über seine Mikroskope siehe F. K. E. Siles (Phil. Tr. 1768) u. K. Baker (ib. 1766).

* geb. 1710, . . . (MP) (GL), gest. März 3 (LL).

Torricelli, Evangelista. — Kam etwa 1628 nach Rom, wo er sich unter B. Castelli zum Mathematiker ausbildete; ging auf dessen Empfehlung 1641 zu dem damals schon erblindeten Galilei, um demselben an der Ausarbeitung seiner Discorsi zu helfen und wurde nach dessen Tode Nachfolger in d. Aemtern desselben zu Florenz (EUT),

geb. 1608, Oct. 15, Pianscaldoli, Romagna fiorentina,*

gest. 1647, Oct. 25, Florenz.

Trattato del moto, Firenze (vor 1644; ein Zusatz dazu in V. Viviani's Scienza universale delle proporzioni, 4°, Firenze 1674). Opera geometrica, 4°, ib. 1644 (Darin: 1) De sphaera et solidis sphaeralibus, 2) De motu gravium naturaliter descendendum [Darin unter anderem die Gesetze des Ausflusses von Flüssigkeiten aus Gefässen], 3) De motu projectorum, 4) De dimensione parabolae problema, 5) Appendix de dimensione cycloidis, 6) De solido acuto hyperbolico problema, 7) Appendix de dimensione cochleae. Lezioni accademiche (edirt unter d. Auspicien d. Accademia della Crusca zu Rom von Th. Bonaventuri), 4°, Firenze 1745 (11 Vorlesungen in jener Accademia, bandelnd N° 2 bis 4 della forza della pederessa, N° 5 u. 6 della leggerezza, N° 10 u. 11 dell'architettura militare). — Scrittura del T. sopra la bonificazione della Chiana (Raccolta degli autori che trattano del moto dell'acque, T. IV) — Racconto d'alcune proposizioni proposte e passate scambievolmente tra i matematici di Francia e me dell'anno 1640 (Fabroni, Vitae Italorum, I, 1778). — Epistola ad A. P. de Roberval de trochoide (Anc. Mém. Paris VI). — T. erfand 1643 das Barometer u. entdeckte bald darauf die unregelmässigen Schwankungen desselben. Verfertigte auch zuerst einfache Mikroskope u. verbesserte die Fernrohre.

* geb. Pienza (N. XV) (J); nicht Pienza, sondern Modigliana, Toscana (Th. I, 173).

Tortolini, Barnaba. — Dr. Phil. (1829), folgw. Prof. d. mathemat. Physik am Collegio Urbano di Propaganda Fidei (1834), Prof. d. »Introduzione al Calcolo sublime« an d. römisch. Universität (1837), Prof. d. »Calcolo sublime« an derselben (1838), auch Prof. d. mathemat. Physik am »Pontificio Seminario Romano« (1845) u. Mitgl. d. philosoph. Collegiums in Rom (1845). Mitgl. d. Società Italiana seit 1846 (Or),

geb. 1808, Nov. 19, Rom.

Elementi di calcolo infinitesimale, T. I, 8°, Roma 1844. — Determinazione degli integrali

di alcune formole differenziali algebriche: si trascenditi (Giorn. arcadico di Roma, LV, 1832). Teoria analitica delle superficie generate dal moto di una linea etc. (ib. LVII, 1834). Ricerche sopra alcuni punti di geometria analitica (ib. LIX, 1835 et LXII, 1834). Trattato del calcolo dei residui (ib. LXIII, 1834—36 LXVII, 1836). Quadratura dell'ellissoide a tre assi ineguali (ib. LXXVIII, 1839). Alcune applicazioni del metodo inverso delle tangenti (ib. LXXIX, 1839). Sopra le trasformazioni i valori di alcuni integrali definiti che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi (ib. LXXX, 1839 et LXXXII, 1840). Sul valore di alcune espressioni immaginarie (ib. LXXXIII, 1840). Mem. sull'applicazione del calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni lineari a differenze finite (ib. XC, XCI et XCII, 1840). D^a all'integrazione delle equazioni lineari derivate parziali (ib. XCIII, 1840; XCIV et XCV, 1840). Sul passaggio dagli integrali delle equazioni a differenze finite agli integrali delle equazioni differenziali (ib. XCVII, 1840). Rappresentazione geometrica delle funzioni ellittiche di terza specie a perimetro circolare (ib. C, 1844). Rettificazione di alcune curve piane (ib. CV, 1845). Sopra la rettificazione dell'ellisse sferica (ib. CIX, 1846). Sopra alcune superficie curve derivate da una data superficie e di genere conoidale (ib. CXIII, 1847). Riduzione di alcuni integrali definiti al trascendenti ellittici, ed applicazione a differenti problemi di geometria e di meccanica razionale (ib. CXVI, 1848). Sopra le superficie curve parallele all'ellissoide e sull'espressione generale della loro quadratura (ib. CXII, 1849—50). — Sur les transformations et les valeurs de plusieurs intégrales définies qui se rapportent aux surfaces et aux solidités des volumes (Grelle's Journ. XXVI, 1842) Mem. sur quelques applications de la méthode inverse des tangentes (ib. id.). Nove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubature dei solidi (ib. XXXI, 1846 et XXXIV, 1847). Sopra l'equazione di una curva del sesto ordine che s'incontra in un problema riguardante l'ellissi (ib. XXXIII, 1846). — Sulla equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto tale, dal quale condotte due tangenti ad un'ellisse data, l'angolo delle medesime sia costante (Atti dell'Acc. de' nuovi Lincei, I, 1841—42). Sul valore della curvatura totale d'una superficie e sull'uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti applicati (ib. IV, 1850—51). Sulla determinazione della linea geodesica, descritta sulla superficie di un'ellissoide a tre assi ineguali secondo il metodo del Cav. Jacobi (ib. id.). Sopra le differenti formole, esperimenti i raggi delle due curvatures di una linea, tracciata sulla superficie di una sfera (ib. id.). — Geb. heraus: Annali di scienze matematiche e fisiche, 3^o 8°, Roma 1850—57 (Darin von ihm: Sopra la superficie parallela ed applicazione di quest'idea teorica all'ellissoide (Vol. I, 1850). Soluzioni di due problemi di geometria analitica (ib. Applicazione dei trascendenti ellittici alla ge-

alcune curve sferiche (Ib.). Sulla
dei raggi delle due curvature di
odesica tracciata sulla superficie
ide (Vol. II, 1854). Sopra l'inte-
o duplicato, che serve a rappre-
quadratura di una certa superficie
ine etc. (Vol. III, 1852). Sopra gli
ifferenze finite espressi per inte-
(Vol. IV, 1853). Rappresentazione
li una funzione ellittica di prima
arco di una curva piana trascen-
Bettificazione di alcune curve sfe-
, 1854). Sopra una formola fon-
ella teorica degli integrali definiti
(Ib.). Sulle relazioni che passano
dell'equazione di secondo, terzo è
ed alcune proprietà delle somi-
e omogenee a due indeterminate
5). Sulla quadratura della super-
a ad una superficie di quarto or-
uta sotto il nome di superficie di
ol. VII, 1856). Ricerche analitiche
coniche circoscritte ad un trian-
III, 1857)]. — Giebt noch heraus
F. Brioschi u. A. Genocchi: An-
matica pura ed applicata, 4 vol.
, Roma 1858—64 [Darin von ihm:
che relative alla costituzione li-
riduzione delle funzioni ellittiche
ecie (Vol. I, 1858). Sopra alcune
riche, delle quali la lemniscata e
rticolare (Ib.). Sulla risoluzione
dell'equazioni del terzo e quarto
Composizione di una funzione bi-
d a quattro indeterminate (Vol. II,
e figure inverse (Ib.). Ricerche
opra le attrazioni esercitate da una
verso un punto materiale collo-
piano (Ib.). Applicazione di una
grale definito multiplo all'integra-
a classe di equazioni a derivate
efficienti costanti (Ib.). Sopra al-
superficie derivate (Ib.). Ricerche
sulle funzioni ellittiche (Vol. III,
riduzione di un integrale alla fun-
che (Ib.)].

Francisco. — Jesuit, Leh-
Schrift und darauf d. Mathe-
orma (*BEJ.* VI),

717, Juni 10, Wien,

800, Bologna.

e, algebrae et geometriae princi-
ae 1794. Theoria entium sensibi-
us d. Französischen d. Para du
vol. 42°, edit. II, Ib. 1797. Theo-
uae in re physica recens inventa
1800.

Thoma Vicente. — Priester
t Superior d. Ordens d. Con-
lel Oratorio de San Felipe Ne-
als Vicedirector d. Univ. zu Va-

652 etwa, . . Valencia,

723, Apr. 17, Valencia.

adorff, Handwörterbuch II.

Compendio mathematico, en que se contienen
todas las materias mas principales de las cien-
cias, que tratan de la cantidad, 9 vol. 8°, Ma-
drid 1727.

Toscanelli (del Pozzo), Paolo. —
Arzt in Florenz, daher auch Paolo fisico
genannt. Conservator der von Nicolo Ni-
coli gegründeten öffentl. Bibliothek im
Kloster degli Angeli de Monaci Camaldo-
lesi daselbst (*B*),

geb. 1397, Florenz,

gest. 1482, Mai 15, Florenz.

Hatte sich aus den nach dem Orient unter-
nommenen Reisen Marco Polo's und anderer
seiner Landsleute die Idee gebildet, dass die
Ostküste Asiens durch eine Seefahrt nach We-
sten zu erreichen sei, und theilte diese Idee
1474 brieflich Columbus mit, der dadurch
hauptsächlich in dem Glauben an der Aus-
führbarkeit eines solchen Unternehmens be-
stärkt wurde (siehe A. v. Humboldt, Krit. Un-
tersuch. über d. hist. Entwickl. d. geograph.
Kenntn. von d. Neuen Welt, I, S. 189 ff.). Er-
richtete in Florenz einen Gnomon und ver-
besserte damit die Alphonsinischen Tafeln.

Tosch, Karl. — Jesuit, Dr. Phil.,
Lehrer d. Mathematik u. Theologie in d.
Ordenscollegien zu Klagenfurt, Ofen, Lai-
bach, Gratz u. Tyrnau (*SSJ*),

geb. 1687, Nov. 28, Rudolphswerda,
Krain,

gest. 1737, Jan. 26, Laibach.

Synopsis Euclidis applicati s. Elementa geo-
metricae, 8°, Graecii 1780. Calendarium ad
usum anni 1781, Ib. 1780.

Tour, s. Dutoir u. della Torre.

Tournefort, Joseph Pitton de. —
Seit 1683 Prof. d. Botanik am Jardin du
Roi in Paris und seit 1691 Mitgl. d. Acad.
d. Wiss. daselbst. Machte von 1700 bis
1702 auf Befehl Ludwig's XIV. eine wis-
senschaftl. Reise nach der Levante (*Ni.* IV)
(*Mém. Paris* 1708),

geb. 1656, Juni 5, Aix, Provence,

gest. 1708, Dec. 28, Paris.*

Relation d'un voyage du Levant etc., 2 vol. 4°
u. 8 vol. 8°, Paris 1717 (deutsch von Panzer,
8 Bde 8°, Nürnberg. 1776). — Comparaison des
analyses du sel ammoniac, de la soie et de la
corne de cerf (*Mém. Paris*, 1700). Description
du labyrinthe de Candie, avec quelques ob-
servations sur l'accroissement et sur la géné-
ration des pierres (Ib. 1702). — Viel Botani-
sches.

* gest. Nov. 28 (*B*).

Tournior, . . . — Abbé, geschickter
Mechanicus (*LB.* p. 424),

geb. 1690, Mai 1, St. Claude,

gest. 1766,

Verfertigte Planetarien u. eine »Pendule planétaire«. Siehe *Connaiss. d. temps*, An XII.

Tourte, s. Turte.

Tourtual, Kaspar Theobald. — Dr. Med. (Berlin 1823), pract. Arzt u. Lehrer d. Anatomie u. Chirurgie an d. med.-chirurg. Lehranstalt zu Münster. Seit 1838 Medicinalrath (*ClI*),

geb. 1802, Apr. 1, Münster.

Die Sinne d. Menschen usw., 8°, Münst. 1827. Die Dimensionen d. Tiefe im freien Sehen u. im stereoskop. Bilde usw., 8°, Ib. 1842. — Über d. Begriff u. d. Eintheilung d. Gesichtstäuschungen (Abhh. u. Beob. d. ärztl. Gesellsch. in Münster, I, 1829). Beob., die Zerstreuungsbilder auf d. Netzhaut betreffend (*Hecker's Litt. Ann. d. Heilk.* XV, 1829). Über d. Erschein. d. Schattens u. deren physiolog. Bedingung, nebst Bemerkk. über d. wechselseit. Verhältnisse d. Farben (*Rust's Magaz. f. Heilk.* XXXI, 1830). Die Chromasie d. Auges (*Meckel's Arch.* 1830). Über d. Einfluss d. Bewegungen d. Iris auf d. objectiven Phänomene d. Scheins (*Hecker's Preuss. Med. Zeit.* 1832).

Townley, Richard. — Esquire zu Townley in Lancashire, über dessen Lebensverhältnisse nichts näher bekannt ist (*Abr*),

geb. . . . , gest. . . .

On *Gascoigne's* micrometer (*Phil. Tr.* 1667). On the quantity of falling rain (*Ib.* 1693—94). Account of water fall at Townley in Lancashire in the years 1697 and 1698 (*Ib.* 1699). A prospect of the weather, wind, height of the barometer etc. observed at Townley 1703—4 (*Ib.* 1705). — T. war es, der aus *Boyle's* Versuchen über d. Zusammendrückung der Luft d. Gesetz herleitete, welches man gewöhnlich, aber mit Unrecht, das Mariotte'sche nennt.

Tozzetti, s. Targioni-Tozzetti.

Tozzi, Luca. — Dr. Med. (Neapel 1664). Erst Prof. d. Medicin u. Mathematik am Archigymn. zu Neapel, auch Protomedicus d. Königr. Neapel, dann Prof. an d. Univ. zu Padua, darauf Prof. am Archigymn. zu Rom, zugleich auch Leibarzt d. Päpste Innocenz XII. u. Clemens XI., endlich wieder in Neapel lebend (*MR*) (*CAM*),

geb. 1638, Nov. 21, Frignano, Königr. Neapel,

gest. 1717, März 11, Neapel.*

Recondita naturae opera jam detecta; ubi circa quatuor causas observati cometae de mense Decembri transacti 1664 astronomico-physice disseritur, 12°, Neapol. 1665. *Horarum aequalium s. aequinoctialium et antiquarum expositio*, 4°, Ib. 1700. *Theses physicae a sacris literis depromptae*, Ib. 1717. Hinterliess: *Trigonometria absque tabulis sinuum*, tan-

gentium et scientium ad praxin redacta soluta. — Medicinisches.

* geb. 1640 zu Aversa (*Ni. XVII*) (*J*), gest. (*Col.*).

Traber, Zacharias. — Jes. Phil., Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Recto minars in Wien (*J*) (*SSJ*),

geb. 1611, Aug. 24, Mürzthal, Mark,

gest. 1679, Apr. 5, Wien.*

Nervus opticus s. Tractatus theoricus libros: opticam, catoptricam et dio distributus, fol., Viennae 1675.

* An der Pest.

Trail, William. — Kanzle thedrale zu Connor; an Robert Si Stelle zeitlang Prof. d. Mathemat Univ. zu Glasgow. Mitgl. d. Roy. London u. Edinburgh (*An. R. f.* 18

geb. 1747,

gest. 1834, Febr. 3, Bath.

Life and writings of R. Simson, late Math. in the Univ. of Glasgow, 4°, . . . — Soll ausserdem *Porisms* of 1 andere math. Werke geschrieben ha

Tralles, Johann Georg. — dem er von 1782 an in Göttinger Prof. ord. d. Mathematik u. Physi Acad. in Bern von 1785 bis 180 einige Zeit in Neuenburg privatisir seit 1804 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. lin, sowie seit 1810 Prof. ord. d. matik an d. Univ. daselbst (*Enck Berlin. Acad.* 1826) (*Wolf*),

geb. 1763, Oct. 15, Hamburg

gest. 1822, Nov. 18—19, Lon

Physikal. Taschenbuch usw., 12°, G Beitr. z. Lehre von d. Elektrizität, 1786. *Lehrb. d. rein. Mathematik*, 8°, Bestimm. d. Höhe d. bekannt. Berge tons Bern, Ib. 1790. — Über d. Elek Staubbachs usw. (*Gren's Journ.* I, Über d. Landesvermess. d. Schwei Ephemerid. 1798; auch v. *Zach's Mon* IV, 1804 u. VII, 1803). — Über d. Maass-System u. d. Maasse in d. Sch natl. Corr. VIII, 1803). Beob. d. von 1807 (*Ib.* XVI, 1807). Bestimm höhe von Berlin (*Ib.* XXII, 1810). — eigenthüml. Methode, die Ausdehn. durch d. Wärme zu bestimmen (*G XXVII*, 1807). Über d. wahre Be specif. Gewichts d. Körper (*Ib.* id.) gesetze d. Aërometrie auf d. all Weise dargestellt u. angewandt au serdampf zur Prüfung d. Hypothes usw. (*Ib.* id.). Über *Dalton's* Absorpt rie, *Volta's* Eudiometer usw. (*Ib.* 1808). Einiges über Waagen (*Ib.* XXI) Neue Senkwaage u. deren Gebrauch

erkek. zu **Malus' Polarisationsver-**
 XXXI, 1809). Untersuchungen
 specif. Gewichte d. Mischungen von
 Wasser usw. (Ib. XXXVIII, 1811,
 1h, Leipzig 1812). — Behandl. ei-
 nen, die bei grösseren trigonometr.
 vorkommen (Abhandl. Berliner
 14—11, Berl. 1815). Beschreib. u.
 orie e. neuen Waage (Ib. id.). Über
 eite d. acad. Sternwarte in Berlin
 Angabe e. allgem. Integralformel
 sobb. über atmosphär. Refraction
 ihlen irdischer Gegenstände (Ib.
 . Zusammensetz. d. Kräfte als ma-
 fgabe (Ib. id.). Über d. Identität
 us für Differenz, Integral u. ähnl.
 i mit blossen algebraischen (Ib.
 l. Ableitung d. Winkelformationen
 nalyt. Betracht., ohne Rücksicht
 metr. Entstehung (Ib. f. 1812—13,
 Von d. Summen einiger Reihen
 —15, Ib. 1818). Von wiederholten
 (Ib. id.). Von d. Werthen d. Pro-
 stimmt. Summen der Zeigezahlen
 ren (Ib. f. 1816—17, Ib. 1819).
 rachtt. ebener u. sphär. Dreiecke
 nalogie (Ib. id.). Algebr. Bestim-
 ode d. Länge, Breite u. Azimuthe
 Vermessungen (Ib. f. 1818—19,
 Über d. Erwärmung d. Erde von
 b. id.). Beob. d. ringförm. Son-
 ss, 7. Sept. 1820, zu Cuxhaven
 —21, Ib. 1822). Von e. Mittel zur
 . Geschwindigk. d. Lichts in un-
 Körpern (Ib. id.). Von Reihen,
 cienten nach Sinussen u. Cosi-
 facher Winkel fortschreiten (Ib.
 onom. Beob. in **Bode's** Jahrb. f.
 u. 1826.

gereist war, um Apparate zur Pendelbe-
 zu besorgen. — Gest. Nov. 15 (M. II)
); Nov. 19 (An. R. f. 1822).

ntini, Giuseppe. — Folg-
 l-Ingenieur (1790) u. Prof. d.
 (1797) in Verona, Prof. d. geo-
 hnens an d. Genie- u. Artille-
 zu Modena (1798—99), Spe-
 eur in Verona (1801—2), dann
 ne frühere Stellung in Modena
 , und seit 1810 an d. Univ. da-
 . d. beschreibenden Geometrie
 (seit 1811) d. Architectur, was
 30 war. Mitgl. d. Soc. Italiana
 (MBI),

770, . . . Verona.

rico e pratico delle proiezioni gra-
 Modena 1812—13. — Problema
 n. Soc. Ital. XIII, 1807).

on, Abel Étienne Louis.
 ur des Mines seit 1830. Repe-
 lyse an d. École polytechnique
 ind auch Examineur d'admis-
 rselben (Or),

geb. 1805, Dec. 20, Versailles.

Recherches sur la courbure des lignes et des
 surfaces (**Liouville's Journ.** VI, 1844). Méthode
 géométrique pour les rayons de courbure (Ib.
 X, 1845). Note sur les principes de la méca-
 nique (Ib. id.). — Nouv. méthode pour le cal-
 cul des fonctions symétriques (Nouv. Ann. de
 math. IX, 1849). — Essai géologique sur l'île
 de Jersey (Ann. d. Mines 1854). — Mém. sur les
 propriétés d'un ensemble de droites menées de
 tous les points de l'espace suivant une loi con-
 tinue (Journ. École polytechn. Cah. XXXIX,
 1862; auch Compt. rend. LII, 1864). — Schrif-
 ten über den St.-Simonismus.

Trapezunt, s. Georg von Trape-
 zunt.

Traube, Moritz. — Dr. Phil. u. Wein-
 händler in Ratibor (*Diss.*),

geb. 1826, Febr. 12, Ratibor.

De nonnullis chromii connubiis, Berol. 1847
 Auszug: Lieb. Ann. LXVI, 1848). Theorie d.
 Fermentwirkungen, 8°, Ib. 1858. Zur Theorie
 d. Gährungs- u. Verwesungs-Erscheinungen
 usw. (Pogg. Ann. CIII, 1858).

Trautmann, Christian. — Von
 1704 bis 1729 Senator, dann Stadtrichter
 u. Bürgermeister zu Löbau in d. Lausitz.
 Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (*Ott.*),

geb. 1678, Jan. 24, Löbau,

gest. 1740, Juli 10, Löbau.

Von Circulis s. Halonibus um d. Mond u. d.
 Sonne (Breslau. Samml. XVI). Meteorum ano-
 nymum (Ib. XIX). Einige Observationes pra-
 cticae von denen Barometris (Ib. XXIV). Re-
 genbogenfarbiger halo lunaris (Ib. id.). Schwef-
 lichte Materie bei Gewitterregen (Ib. id.). Don-
 nerwetter mit variablen u. diversen Winden
 (Ib. XXV). Fallirende Barometra (Ib. XXVI).
 Von Blitzen ohne Donner (Ib. XXVII). Vir-
 gulae solares (Ib. XXVIII). Von einem extra
 grossen bei Zittau gefundenen Krystall (Ib.
 XXXIII). Von d. am 4. Jan. 1726 gefallen
 Feuerkugel (Ib. XXXV). Noch viele dergl.
 Beob. theils ebendort, theils in **A. E. Büch-**
 ner's Miscell. physico-medico-mathematt.,
 Jahrg. 1727—30.

Trautschold, Herrmann. — Dr.
 Phil. in Moskau. Mitgl. d. kaiserl. Gesellsch.
 d. Naturforscher daselbst (*Or.*),

geb. 1817, Sept. 17, Berlin.

Recherches géologiques aux environs de Mos-
 cou (Bull. Soc. d. Naturalistes de Mosc. 1858
 et 1859). Über Petrefacten vom Aralsee (Ib.
 1859). Ueber d. Einfluss d. Bodens auf d. Pflan-
 zen (Ib. id.). Über d. Kohlen von Central-Russ-
 land (Mém. Soc. d. Naturalist. de Mosc. 1860).

Trautwein, Jacob Bernhard. —
 Apotheker in Nürnberg (*Arch. Pharm.* XC),
 geb. 1793, März 11, Schiltach, Baden,
 gest. 1855, Juni 10, Schiltach.

Über die Bereitung des Quecksilbersublimats (Schweigg. Journ. XXV, 1819). Über d. Darstell. von rein. Silber, rein. Höllenstein u. rein. kohlen. Natron (Ib. XXVII, 1819). Pharmaceut. u. techn. Beob. (Ib. XXXI, 1821). — Über d. trockne u. wässr. Blausäure (Buchner's Reper. XI, 1821). — Über Coumarin, Salpeteräther u. Castoreum canadense (Ib. XXIV, 1826). Krystallgestalt d. Phosphors (Ib. XXXIII, 1830). Über d. Baldriansäure u. ihre Verbind. (Ib. L, 1835). Weinbranntweinfuselöl (Ib. LVIII, 1837). Zerleg. d. Kochsalzes durch e. gleiches Atom Schwefelsäure (Ib. LXXXI, 1843). Über Bleiessig (Ib. id.). Ueber Schwefelleber (Ib. id.). Bereit. d. Eisenoxydhydrats usw. (Ib. LXXXII, 1843). Über d. Kirschchlorbeerwasser (Ib. LXXXIII, 1843). Über einige Metamorphosen d. Kartoffelfuselöls (Ib. XCI, 1846).

Trebra, Friedrich Wilhelm Heinrich von. — Folgweise Bergmeister (1767), Bergcommissionsrath (1769) u. Viceberghauptmann (1773) in Marienberg, dann hannövr. Viceberghauptmann in Zellerfeld (1780) u. Berghauptmann zu Clausthal (1791), endlich seit 1801 sächs. Oberberghauptmann zu Freiberg (M. II),

geb. 1740, Apr. 5, Altstedt, Thüringen,
gest. 1819, Juli 16, Freiberg.

Erfahrungen vom Innern d. Gebirge, fol., Dessau u. Leipz. 1786. Die Bergbaukunde; mit I. v. Born, 2 Bde. 8°, Ib. 1789—90. Sein Mineraliencabinet, beschrieben, 8°, Clausthal u. Gött. 1795. Bergmeisters Leben u. Wirken in Marienberg vom Dec. 1767 bis Aug. 1779, 8°, Freib. 1818. — Über d. kalkartige phosphorescirende Steinmark (Croll's Ann. 1784). Ueber d. Harzer Spiessglanz (Ib. 1790). Nachr. von einigen merkwürd. Stufen aus d. Revier Marienberg (Beschäft. d. naturf. Gesellsch. in Berlin II, 1776). — Über einige chemische u. geognost. Gegenstände (v. Zach's Monatl. Corr. IX, 1804). — Über d. innere Temperatur d. Erde (Geogr. Ephemerid. 1816). Ferneres in: Deutsch. Mercur (1783), Götting. Magaz. (1785) usw.

Trebuchet, Claude Étienne. — Officier de la Reine à la paneterie. Cultivirte schon 1750 die Astronomie in Paris, scheint aber später in Auxerre gelebt zu haben (LB. p. 667) (Journ. des Savants 1786),

geb. 1722, Juli 27, Auxerre,

gest. 1784, Nov. 24,

Mém. sur les observations du passage de Vénus, 12°, Paris 1764. — Mém. de Mr. Legentil et de Mr. Trebuchet sur le passage de Vénus par devant le soleil (Journ. de Sav. 1760). Lettres sur les passages de Venus et sur l'éclipse de 1764 (Ib. 1766 et 1770). — Höhentafeln in P. Lévêque's Tables du Nonagésime u. Tafeln über d. Venus-Durchgänge in Lalande's Astronomie, T. II.

Trechsel, Friedrich. — Erthaber einer Privatilehranstalt (1800) in Bern, dann bei Gründung d. Academie selbst Prof. d. Mathematik und seit 1811 auch d. Physik an derselben und an der 1834 gestifteten Universität bis 1847, wo er in den Ruhestand trat (Wolf II) (M) (SNG) (ASM. XX),

geb. 1776, März 4, Burgdorf, Canton Bern,

gest. 1849, Nov. 26, Bern.

Über d. Sicherheitsmaassnahmen gegen d. unteren Getroz-Gletscher; mit Escher u. Carpenter, 8°, Zürich 1821. — Nachricht von der (durch ihn) im J. 1814 angefangenen trigonometr. Aufnahme d. Cantons Bern (Ib. Arch. d. Acad. zu Bern, III). Nachricht von der 1821 u. 1822 in Bern errichteten Sternwarte (Ib. V). — Mittl. Barometerstand in Bern (Meissner, Naturwiss. Anzeiger d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1818). Bemerkk. über Blitzschläge u. Blitzableiter (Ib. III, 1819). Merkwürd. Blitzschlag (Ib. IV, 1821). Bemerkk. über Lapostolle's Blitz- u. Hagel-Ab- leiter aus Strohseilen (Ib. V, 1823). — Meteorolog. Beob. in Bern 1826—36 (New Denkschr. d. allgem. Schweiz. naturf. Gesellsch. II, 1838). Obs. astronom. pour déterminer la latitude de Berne faites en 1811 etc. (Ib. XI, 1850). — Notice sur un grand nivellement exécuté dans une partie du bassin de la Suisse occidentale sous la direction de Mr. T. etc. (Bibl. univ. VI, 1817). Sur les ombres colorées (eigentlich von seinem Sohn; Ib. XXXII, 1826).

Tredgold, Thomas. — Lernte das Tischlerhandwerk in Durham, war dann Tischler- u. Zimmergesell an verschiedenen Orten in Schottland, kam darauf zu einem Architecten in London und etablirte sich daselbst 1823 als Civil-Ingenieur (KEC),

geb. 1788, Aug. 22, Brandon b. Durham,
gest. 1829, Jan. 28, London.

The elementary principles of carpentry, 4°, Lond. 1820, edit. II, Ib. 1828. A practical essay on the strength of cast iron, Ib. 1821, edit. III, Ib. 1831. Principles of warming and ventilating public buildings etc., Ib. 1834, edit. III, with an appendix of T. Bramah, 8°, Ib. 1836. Practical treatise on railroads and carriages, 8°, Ib. 1825, edit. II, 1835. Remarks on steam navigation etc., Ib. 1826. Essay on the steam engine etc., Ib. 1827, edit. II by W. S. B. Woolhouse, 2 vol. 4°, Ib. 1839; Appendix, 4°, Ib. 1841. — On the principles of beauty in colouring (Tilloch, Phil. Mag. XLIX, 1817). On Sir Richard Phillips new hypothesis on motion (Ib. L, 1817). On the advantages that may be expected to result from the study of the principles of stratification etc. (Ib. id.). On the resistance of solids (Ib. id.). On the geological principles of Werner and those of W. Smith (Ib. LI, 1818). On the transvers

length and resilience of timber (Ib. id.). On the pressure of the earth against revetements and retaining walls (Ib. id.). On the modulus of elasticity of air and the velocity of sound (Ib. id.). A method of determining the specific weight of bodies from their expansion (Ib. id.). On the nature and laws of friction (Ib. LIII et LX, 1819). Experiments on the flexibility and strength of stones (Ib. LVI, 1820). Some account of a method which may be applied to the same purpose as Sir Isaac Newton's Method of fluxion (Ib. LVII, 1821). Refutation of Laplace's mathematical inquiry into the causes, laws etc. of heat, gases, gravitation etc. (Ib. LVIII, 1821). On the flexure of astronomical instruments (Ib. LX, 1822 et LXI, 1823). On the nature of the curves described by one of the combinations of Jöpling's apparatus for describing curves (Ib. LXII, 1823). On the weights and measures (Ib. LXIV, 1824). On the latent heat of vapours (Ib. LXVI, 1825). On the theory of evaporation (Ib. LXVII, 1826). Dalton's speculations respecting the mixture of gases etc. (Ib. id.). Researches on the theory of hydro-dynamics (Ib. LXVIII, 1826). A new theory of the resistance of fluids, compared with the best experiments (Phil. Mag. Unit. Ser. III, 1828). — Experiments on the elasticity and strength of hard and soft steel (Phil. Tr. 1824). — Artikel Joinery in Encyclop. Britann.

Treiber, Johann Friedrich. — Von 1669 bis 1674 Rector am Ruthenaum Schleiz, dann Rector am Gymn. in Arnstadt bis zu seiner Pensionirung im J. 1714 *Gymn. Arnstadt*, 1853),

geb. 1642, Aug. 21, Osthausen, Thüringen,

gest. 1719, Apr. 17, Arnstadt.*

1. *figura et colore coeli apparente*, Jenae 68. *Tractatus historico-chronologicus*, Ib. 69. *Astronomische u. histor. Seltenheiten*. *Almagestum astronomiae* u. andere Lehrbücher. *gest. Apr. 15 (J).

Trembley, Abraham. — Lebte einige Jahre im Haag als Hauslehrer beim Grafen Bentink und in London als Erzieher d. jungen Herzogs von Richmond, kehrte aber ums J. 1757 in seine Heimath zurück, wo er als Privatmann lebte und später Mitgl. d. grossen Rathes wurde (SG) (D) (Wolf. III) (HFP. IX),

geb. 1710, Sept. 3, Genf,

gest. 1784, Mai 12, Genf.

Theses mathematicae de infinito et calculo infinitesimali, 4°, Genavae 1730. *Mémoires pour servir à l'hist. d'un genre des polypes d'eau douce*, 4°, Leide 1744. — On the light caused by quicksilver shaken in a glass tube, proceeding from electricity (Phil. Tr. 1746). On the stones in the country of Nassau and the traditions of Treves and Cologne, resembling those of the Giants-Causey of Ireland (Ib.

1755). Of an earthquake felt at Cologne, Liege, Maestricht etc. (Ib. 1756).

Trembley, Jacques André. — Bruder des Vorigen. Ward 1752 Prof. d. Mathematik u. Philosophie, sowie Pfarrer in Genf (HFP. IX),

geb. 1714, . . . Genf,

gest. 1763, . . . Genf.

Theses physicae de vegetatione et generatione plantarum, 4°, Ib. 1734. *De resistentia in machinis*, 4°, Ib. 1752. — Account of an earthquake felt at Geneva (Phil. Tr. 1755—56). — Theologisches.

Trembley, Jean. — Neffe der beiden Vorigen. Ursprünglich zum Advocaten ausgebildet, aber durch Mallet u. Bonnet für die Mathematik u. Naturwiss. gewonnen, ging er 1794 nach Berlin und ward daselbst Mitgl. d. Academie, kehrte aber (wann? nicht bekannt) in die Heimath zurück (SG) (B, im Art. Mallet) (Wolf. II),

geb. 1749, Genf,

gest. 1811, Sept. 18, Mas d'Agénais.*

Exposition de quelques points de la doctrine des principes de Lambert, La Haye 1780. *Essai sur la trigonométrie sphérique*, contenant diverses applications de cette science à l'astronomie, 8°, Neuchâtel 1783. — *Disq. elementaris circa calculum probabilium* (Comment. Soc. Gott. XII, 1793—94). *Disq. math. de probabilitate causarum ab effectibus oriunda* (Ib. XIII, 1795—97). — *Réflexions sur l'usage des méthodes d'approximation dans l'intégration des équations différentielles* (Mém. Berlin, 1786—87). *Rech. sur les multiplicateurs des équations différentielles du premier degré* (Ib. 1790—91). *Rech. sur les intégrales particulières des équations différentielles* (Ib. 1792—93 et 1797, auch Mém. Turin. V). *Rech. sur les équations diff. linéaires du second degré* (Ib. 1794—95 et 1801). *Rech. sur les fractions continues* (Ib. 1794—95). *Rech. sur une question relative au calcul des probabilités* (Ib. id.). *Réflexions sur les phénomènes de la composition et de la décomposition de l'eau etc.*, II Mém. (Ib. 1796—97). *Obss. sur quelques accidents du cours des fleuves et des torrents*, III Mém. (Ib. id. et 1798 et 1799—1800). *Rech. sur la mortalité de la petite vérole* (Ib. 1796). *Essai sur la manière de trouver le terme général des séries récurrentes* (Ib. 1797). *Obss. sur le problème des trajectoires* (Ib. id.). *Obss. sur l'analyse de Diophante* (Ib. 1798). *Obss. sur les séries qui expriment la valeur des sinus et cosinus d'arcs multiples* (Ib. id.). *Obss. sur une discussion relative à la théorie de la résistance des milieux* (Ib. id.). *Analyse de quelques expériences faites sur la dilatation des fluides élastiques* (Ib. id.). *Obss. sur les calculs relatifs à la durée des mariages et au nombre des époux subsistants* (Ib. 1799—1800). *Obss. sur le calcul intégral aux différences finies* (Ib. id.). *Obss. sur l'attraction*

et l'équilibre des sphéroïdes (Ib. id.). Obs. sur le problème de la précession des équinoxes (Ib. id.). Obs. sur la théorie du son etc. (Ib. 1804). Obs. sur les méthodes employées pour le calcul de l'orbite des comètes (Ib. id.). Obs. sur le calcul d'un jeu de hasard (Ib. 1802). Obs. sur le développement des fractions qui renferment des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib. id.). Obs. sur les méthodes d'approximation (Ib. 1803). Obs. sur le grand problème isopérimètre (Ib. id.). Obs. sur quelques points de chronologie grecque (Ib. 1804). — Rech. sur les équations diff. du premier degré (Mém. Turin, V, 1798). — Rech. sur les équations aux différences partielles du premier ordre à trois variables etc. (Nov. Act. Petrop. IX, 1795). D^e du premier degré à quatre ou plusieurs variables (Ib. XIV, 1805). — Mit J. A. Mallet astronom. Beob. in d. Act. Petrop. I, 1778. — Beweise d. Lexell'schen Formel für d. Parallaxenrechnung (Bode's Jahrb. f. 1782). Über Kepler's Problem, in Absicht auf d. Anwend. desselben in d. Astronomie (Ib. id.). Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. f. 1798). Bemerkk. über d. Theorie von d. Fortrückung d. Aphelien bei d. Planeten (Ib. f. 1800). Astronom. Beob. (Ib. 1778, 1784 u. 1784).

* Bei Tonneins (Dép. Lot-et-Garonne), wo er einige Jahre bei seiner verheiratheten Tochter gelebt hatte.

Trémery, Jean Louis. — Ingénieur (seit 1832 Ingénieur-en-chef) des Mines in Paris (Or),

geb. 1773, Juni 4, Paris,

gest. 1854, Nov. 20, Paris.

Sur les émissions du fluide électrique (Journ. de phys. XLVIII, 1799). Examen des phénomènes électriques qui ne paroissent pas s'accorder avec la théorie des deux fluides (Ib. LIV, 1802). — Calcul d'une des formes secondaires du quartz (Journ. d. Min. V, 1796—97). Observation sur les aimants elliptiques (Ib. VI, 1797). Rapport sur les erreurs auxquelles ont été soumis des échantillons de différents fers fabriqués en France (Ib. X, 1804—2). Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la réflexion du calorique (Ib. XXXIV, 1813). — Sur la hauteur de l'Observatoire royal au-dessus du zéro de l'échelle du pont de Tournelle (Ann. d. Min. Sér. I, T. IV, 1819). Sur les traités de cristallographie et de minéralogie de Mr. Haüy (Ib. VII, 1822). — Recherches sur l'écoulement de la vapeur faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sûreté des chaudières à vapeurs (Ib. Sér. III, T. XX, 1844).

Trentel, Franz Xaver. — Jesuit, erst Lehrer d. Philosophie in verschiedenen Ordenscollegien, dann, nachdem er sich unter M. Hell u. F. Huberti zum Astronomen ausgebildet, 1773 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg (M. II) (Bd) (BEJ. IV),

geb. 1730, Febr. 4, Neustadt a. d. Hard, gest. 1804, Jan. 29, Würzburg.

Compendium algebrae, 8°, Würzburg. 1771. Comp. geometriae, 8°, Ib. 1775. Comp. actionum conicarum, 8°, Ib. 1778.

Trentepohl, Johann Jacob. — Dr. Med. (Kiel 1825). Nachdem er als Ober-Schiffschirurg von 1826 bis 1827 eine Reise nach China gemacht, 1828 dänischer Blasen- u. Blissements-Arzt zu Christiansborg auf d. Küste Guinea (CII),

geb. im Eiderstedtschen, gest. 1830, Jan. 15, Christiansborg.

Barometer- u. Thermometer-Beobachtungen in Christiansborg (Pogg. Ann. XXVI, 1832).

Tresca, Henri Édouard. — Sub-director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris, auch Prof. suppl. d. Mécanique industrielle an demselben; früher Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. École polytechn. von 1833 bis 1835 (VD) (REP),

geb. 1814, . . .

Traité élémentaire de géométrie descriptive d'après Olivier, Paris 1854. — Visite à l'exposition universelle de 1855 (Biblioth. de chemins de fer).

Tresenreuter, Christoph Friedrich. — Von 1733 bis 1737 schwed. Gesandtschaftsprediger in Wien, dann Diaconus in Altdorf u. Prof. d. Theologie an d. Univ. daselbst (J) (WN),

geb. 1709, Sept. 8, Ezelwangen, Fürstenth. Sulzbach,

gest. 1746, Jan. 5, Altdorf.

De scientiae cometicae fatis et progressu, 2 pt. 4°, Altdorf. 1730. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis . . .

Tressan, Louis Élisabeth de la Vergne, Comte de. — General-Lieutenant in d. französ. Armee, in welche er 1723 eintrat. Mitgl. d. Acad. française u. freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (Q),

geb. 1705, Nov. 4, Le Mans,

gest. 1783, Oct. 31, St. Leu.*

Essai sur le fluide électrique, considéré comme agent universel, 2 vol. 8°, Paris 1786 (herausgegeben von seinem Bruder, dem Abbé Tressan). — Viel Anderweitiges.

* gest. 1752, Oct. 31 (DF).

Treviranus, Gottfried Reinhold. — Dr. Med. (Göttingen 1796). Pract. Arzt u. (1797) Prof. d. Medicin u. Mathematik am Lyceum zu Bremen (RB) (Brm. A, N) (G. 11),

1776, Febr. 4, Bremen,

1837, Febr. 16, Bremen.*

über d. Einfluss d. galvan. Agens u. hem. Mittel auf d. vegetative Leben n. VII, 1801, auch *Faß* u. *Scheel's* (h. I, 1800). Einfluss d. Galvanismus er. Reizbarkeit (Ib. VIII, 1801). Galnesteorolog. Ideen (Ib. id.). — Phyes, z. B. Biologie oder Philosophie d. Natur, 6 Bde. 8°, Gött. 1802—23**.

76, Juli 4 (M. II).

ader von ihm, Ludwig Georg, war Me-
s erst in Bremen, dann III d. f. d. Salm-
ferken zu Blanko in Mähren, später in Brünn.
rieb: Methode mittelst zweier Alhidaden u.
cop. Hülfe den Kreis einer Theilmachine ein-
zu (Gilb. Ann. LXIX, 1821); Vereinfachte
section u. Gebrauch d. stationären Barometers
ler's polytechn. Journ. XC, 1852; Über d.
d. Barometerröhren mit Quecksilber (Ib.
II, 1854).

7 (Treu), Abdias. — Mag. Phil.
erg 1621). Erst (1623) Pfarrer
-Erlbach, dann (1626) Rector
sch und nun Prof. d. Mathema-
i, an Schwenker's Stelle) und
k (1650) an d. Univ. zu Altdorf

1597, Juli 29, Ansbach,

1669, Apr. 12, Altdorf.*

geometricae practicae s. geometr.
lein, 8°, Nürnberg. 1636. Disp. de im-
terrae contra Copernicum, Altdorf
onomiae persphaericae, 4°, Norimb.
637. Geodesia universalis d. i. Be-
Land- u. Feldmessen, 8°, Nürnberg.
uß. von Doppelmayr, Ib. 1718. Com-
fortificationum, 12°, Ib. 1644. Discurs
d u Verbesserung d. Astrologie, 4°.

Denkwürdige Observationes von
Conjunctionibus u. Oppositionibus,
der Apogaeorum, Nodorum, Centro-
trici solis u. dergl. Bewegungen, 4°.
Ableitung u. Wiederlegung d. Astro-
licariae, 4°, Augsb. 1654. Arbitri-
icus i. e. collatio libb. eclipharum
Ib. 1654. De meteoris, Argentorat.
rectorium mathematicum ad cuius
informationem tota mathesis et om-
nes partes, nominatim arithmetica,
astronomia, geographia, optica,
a. mechanica, methodice doceri et
si possunt, 4°, Altd. 1657. Compen-
diorum astronomiae et astrolo-

Kurze doch klare Verfassung der
lernkunst usw., Ib. 1660. Gründl.
kunst, 4°, Lüneburg 1660. Disp. de
elementorum non binario, sed qua-
Ib. 1661. Gründl. Bericht von d. im
Februar erschienenen Cometen, 4°.
161. Diss. de cometis et via lactae,
1662. Gründl. Bericht von d. 1664
rschen. Cometen, 4°, Nürnberg. 1665.
le Dispp. — Errichtete 1657 eine
te in Altdorf.

161. Licht März 12, wie (WZ. IV) u. (J) angegeben
1113).

Triebelot, Gottfried. — Sachsen-
Gotha'scher Legationsrath in Neuenburg
(Wolf. III) (MB. 1854),

geb. 1696,

gest. 1752, März 17, Neuenburg.

Soll viele mathemat. Artikel im *Mercurius* ausse
verfasst u. ein astronom. Werk hinterlassen
haben.

Trier, Salomon Meyer. — Apo-
theker zu Nysted auf Laaland von 1827
bis 1830, dann zu Kongens Lyngby (E),

geb. 1804, März 29, Kopenhagen.

Gab heraus: *Archiv for Pharmacie*, 3 Bde. 8°,
Kjöbhn. 1844—46 und *Archiv for Pharmacie
og technisk Chemie*, 4 Bde. 8°, Ib. 1847—50.
— Det chromsure Kali's Anvendelse til at op-
dage Ravsyrens Forfalskning med Vijnsteen-
syra (Forhandl. ved de skandinav. andet Mø-
det, 1840).

Triessacker, Franz von Paula.
— Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens.
Dr. Phil., nachdem er Lehrer an verschie-
denen Ordenscollegien gewesen, 1781 Ad-
junct u. 1793 Director d. Sternwarte zu
Wien, auch Prof. d. Astronomie an d. Univ.
dieselbst (ABG. V, 1818) (ON) (SSJ) (BEJ.
IV) (M. II) (Bode's Jahrb. 1820),

geb. 1745, Apr. 2, Kirchberg, Oesterr.,

gest. 1817, Jan. 29, Wien.

Ephemerides astronom. ann. 1798—99; mit
M. Hall, 8°, Vienn. 1794—94. Ephemerid.
astron. ann. 1794—98; mit J. Bürg, 8°, Ib.
1798—99 (In beiden Jahrbüchern Aufsätze von
ihm). — Beitr. z. Bestimm. d. geogr. Länge
von Prag (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.
III, 1787). — Über d. Ungewissheit astronom.
Fixpunkte bei Entwurf. a. Karte von Persien
u. d. asiat. Türkei (Abhh. K. Böhm. Gesellsch.
d. Wiss. I, 1804). Veränderl. Schicksale dreier
merkwür. Längenbestimm. von Peking, Am-
sterdam u. Regensburg (Ib. II, 1805). Astro-
nom. Beob. an verschiedn. Sternwarten,
5 Sammlungen (Ib. III, 1806 bis IV, 1816). —
Beitr. zur geogr. Längenbestimm. (Abhh.
geogr. Ephemerid. 1798). — Viele geogr. Orts-
bestimm. u. astronom. Beob. in v. Zach's
Monatl. Corr. u. Bode's Jahrb. f. 1800—26.

Triewald (Triewald), Samuel von.
— Von 1707 bis 1710 beim schwedischen
Reichsarchiv angestellt, später (1713) Gon-
vernements-Secretär im (damals schwed.)
Herzogth. Bremen u. Verden, 1720 Lega-
tions-Secretär beim Braunschw. Congress;
trat 1725 in holstein. Dienste und ward
darin zuletzt (1738) Staatsrath. Geadelt
1723. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stock-
holm (S) (Gz) (J),

geb. 1688, Mai . . , Stockholm,

gest. 1743, Jan. 23, Kiel.*

Försök att uti en camera obscura föreställa ett norsken (Vetensk. Acad. Handl. 1744).

* gest. Jan. 13 (SR).

Trievald (Trievald), Mårten. — Bruder des Vorigen. Lebte von 1716 bis 1726 in England unter anderm als Aufseher von Steinkohlengruben in New-Castle; hielt dann physikal. Vorlesungen in Stockholm und ward daselbst später »Director-Mechanicus« u. »Captain-Mechanicus« bei der Fortification. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, deren Gründung er mit veranlaßte (Ga) (SR) (S) (J),

geb. 1694, Nov. 18, Stockholm,

gest. 1747, Aug. 8, Stockholm.

Konst att lefva under vatten, Stockholm 1734. Zusatz dazu, Ib. 1741. Föreläsningar öfver naturkunnet, 2 Dl., Ib. 1735—36. Beskrifning om en eld- och luftmachin vid Danemora grufven, Ib. 1746. — 22 Aufsätze techn. u. ökonom. Inhalts in d. Vetensk. Acad. Handl. von 1739—1747, z. B.: Om stenkolevetenskapen (1739—44), Beskrifning på en machin, Arcuccio kallad, som nyttjas i Florence (1740); Två af ormbunkas-åska (1742). — Queries concerning the cause of the cohesion of the parts of matter (Phil. Tr. 1729). An extraordinary instance of the almost instantaneous freezing of the water (Ib. 1734). Concerning an improvement of the diving bell (Ib. 1736). A description of a new invention of bellows, called water-bellows (Ib. 1738).

Trimmer, Joshua. — In früheren Jahren Aufseher d. Kupfergruben (in North-Wales) u. Verwalter d. Güter (in Middlesex) seines Vaters; 1840 bei d. geolog. Aufnahme von England beschäftigt, später als Privatmann in Kent lebend. Mitgl. d. Geolog. Society (GS. XIV),

geb. 1795, Juli 14, North Cray, Kent, gest. 1857, Sept. 16, London.

Practical chemistry for farmers and landowners, 8°, Lond. 1842. Practical geology and mineralogy, and the chemistry of metals, 8°, Ib. 1842. Soils, subsoils and substrata or the Geology of agriculture, . . . — On diluvial drift containing shells etc (Report British Assoc 1838). — On the erratic tertiary borders the Penin chains (Quart. Journ. Geolog. Soc. VII, 1851 et IX, 1852). On the origin of the soil which covers the chalk of Kent (Ib. VII, 1854; VIII, 1852 et IX, 1853). Generalizations respecting the erratic tertiary (Ib. VII, 1854). On the southern terminations of the erratic terminations (Ib. IX, 1855). Obs. on the occurrence of pipes and furrows in calcareous and non calcareous strata (Ib. X, 1854 et XI, 1855).

Trolli, Domenico. — Jesuit, Bibliothekar d. Herzogs von Modena u. Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst (CBJ. s.),

geb. 1722, Apr. 14, Macerata, gest. 1792, Febr. 4, Macerata.

Dell'orologio ultramontano, Modena 1737. Della caduta di un sasso dall'aria, Ib. 1746. Sopra la cometa, Diss. I et II (Atti di Siena II, 1771 et IV, 1771). — De corporibus coelestibus observationes physicas particularis (Journ. des sçavants 1774, auch für sich, 8°, Mutinæ 1774). — Della elettricità . . .

Trolle-Wachtmeister, Hans

brüel. — Graf, trat 1800 als Auscultator beim Svea-Hofgericht in d. schwed. Staatsdienst, war von 1809 bis 1817 Justizkanzler, ward später einer der Reichs-Herren, lebte in spätern Jahren meist auf seinen Gütern in Schonen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1822 (S),

geb. 1782, Sept. 11, Schonen.

Undersökning af ett malacolith-artadt mineral från Norrige (Vetensk. Acad. Handl. 1822). Undersökn. af några till granat-slåglet hörande mineralier (Ib. 1822). Undersökn. af pyropen från Moronitz (Ib. 1823). D^e af hvitt granat-formigt mineral från Norrige (Ib. 1824). F^r af en blå kristalliserande arsensäyra koperoxiden från Cornevall (Ib. id.). D^e om Guadolith (Ib. 1827). Svenska Talkarters beskrifning (Ib. 1829). — Zoologisches u. Historisches.

Trombelli, Giangrisostomo. —

Canonicus regularis des San Salvador-Ordens, 1760 Superior desselben. Mitgl. d. Instituts von Bologna seit 1746 (Tp. VII) (2),

geb. 1697, . . . bei Nonantola,

gest. 1784, Jan. 24, Bologna.

De acus nauticae inventore (Comm. Bonon. (T. II, pt. III, 1748). De tela ex genisium corticibus confecta (Ib. T. IV, 1757). — Philologisches u. Theologisches.

Trommsdorff, Wilhelm Bern-

hard. — Dr. Med., Apotheker in Erfurt seit 1768, auch Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. daselbst (M),

geb. 1738, . . . Erfurt,

gest. 1782, Mai 6, Erfurt.

Diss. de oleis vegetabilium essentialibus eorumque partibus constitutivis, 4°, Erford. 1765. Prgm. de sale mirabili Glauberi, 4°, Ib. 1774. — Chemische Versuche mit d. trocknen rothen Beeren d. Gerberbaums (Act. Acad. Scient. Erford. 1778—79).

Trommsdorff, Johann Barthole-

mäus. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil., Apotheker in Erfurt u. Inhaber eines 1796 von ihm gegründeten pharmaceut. Instituts. Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst von 1795 bis zu deren Auflösung im J. 1816. Mitgl. (1792), Vicedirector (1818) u. Director (1823) d. Acad. gemeinnütz. Wiss.

Erfurt (Seine Lebensbeschr. von J. G. Mensing, Erfurt 1839 (N) (BR. LIX), geb. 1770, Mai 8, Erfurt, *

gest. 1837, März 8, Erfurt.

Am. Übersieht d. einfach u. zusammengesetz. Salze, 4 Taf. 4^{te}, Gotha u. Weimar. B. Kurzes Handb. d. Apothekerkunst, 8^o, 1790. Tabelle über alle bis jetzt benutz. Gasarten usw., fol., 2. Aufl. 1804. Übers. d. wichtigst. Entdeckungen in d. Chem., fol., Weim. 1792. Systemat. Handb. d. Pharmacie, 8^o, Erfurt 1792, 4. Aufl. 1831. rh. d. pharmaceut. Experimental-Chemie, Altona 1796; 2. Aufl., Hamb. 1822. Handb. pharmaceut. Warenkunde, 8^o, Erf. 1799, 2. Aufl. 1822. Chemische Receptirkunst oder oberb. f. pract. Aerzte, 1b. 1797, 5. Aufl. 6. Systemat. Handb. d. gesammten Chemie, 2e. 8^o, 1b. 1800—1804. Darstell. d. Säuren, Alkalien, Erden u. Metalle usw., fol., u. Gotha 1800, 2. Aufl. 1806. Chem. Prominuit usw., 8^o, 1b. 1801, 2. Aufl. 1812. gem. chemische Bibliothek d. 19. Jahrh., 2e. 8^o, Erf. 1808—5. Pharmaceut. Nomenclatur usw., fol., 1b. 1803. Die Apothekerschule oder Tabellar. Darstell. d. gesammten Pharmacie, fol., Gotha 1803, 2. Aufl. 1810. Taschenb. f. Aerzte u. Apotheker, Erf. 1803, 2. Aufl. 1809. Kallipistria oder Die Kunst d. Gatte f. d. elegante Welt, 8^o, 1b. 1805. Allg. theoret. u. pract. Handb. d. Färbekunst, 2e., 2 Bde. 8^o, Erf. u. Gotha 1805—20. Allg. pharmaceut.-chem. Wörterb. oder Die Apothekerkunst in ihrem ganz. Umfang, 5 Bde., Erfurt 1803—12, 2 Suppl. 1821—23. Versuch s. allgem. Geschichte d. Chemie, 8^o, 1b. 1806. Allgem. verständl. Anleitung z. leicht u. leicht. Art, Salpeter zu bereiten, 1b. 1805. Neue Pharmacopöe, 1b. 1808, 2. Aufl. 1811. Abhandl. d. Agriculturchemie, 8^o, Gotha 1810. Grundriss d. Physik, 8^o, Erfurt u. Lissa 1817. Die Grundsätze d. Chemie usw., 2. Aufl. 1829. — Geb. heraus: 1) Journ. d. Pharmacie usw., 24 Bde. 8^o, Leipz. 1793—1817 (Die erste pharmaceut. Zeitschrift in Deutschland); 2) Neues Journ. d. Pharmacie usw., 27 Bde. 8^o, 1b. 1817—24; 3) Histor. Taschenb. f. Aerzte, Chemiker u. Apotheker, Jahrgg., Erf. 1803—8; 4) Almanach d. Fortschritte, neust. Erfind. u. Entdeck. in d. Wiss., 8^o, Jahrg. 12—15, 1b. 1807—10 (die früheren Jahrgg. von G. Ch. B. Busch); 5) Taschenb. f. Chemiker u. Pharmaceuten, 12^o, Jahrg. 11—20, Weimar 1820—29 (die früheren Jahrgg., als Taschenb. f. Scheidekünstler, bis 1803 von J. F. A. Götting, bis 1813 von Ch. F. Bucholz, bis 1819 von E. Brandes). — Chem. Zergliedr. d. stickenden Asands oder Bräusdrucks (Act. Acad. Mogunt. 1783). Chem. Untersuch. s. Quellwassers bei Erfurt (ib. 1793). D^r einiger Fossilien; mit Ch. F. Bucholz (ib. 1801). Über d. Darstell. d. reinen Salzsäure (ib. 1804). Über d. Bereit. d. Bleisäure im Grossen (Neue Abhandl. d. Acad. s. Erfurt, 1, 1827). — Om de oxygenerede slayers Forbindelse med Kalkjorden, Talk-; Løerjorden (Kongl. Danske Selsk. Skrift.

Poggendorff, Handwörterb. II.

Nys Saml. V, 1799). — Viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze in seinen Journalen, in den Zeitschriften von Crell, Gablen, Götting, Gram, Gilbert usw. — Übersetzungen chem. Werke aus d. Französischen u. Englischen.

* geb. 1770, Apr. 2 (G. 11).

Trommsdorff, Christian Wilhelm Hermann. — Sohn d. Vorigen. Apotheker u. Fabrikbesitzer in Erfurt (Or), geb. 1811, Sept. 24, Erfurt.

Über Santonin (Lieb. Ann. XI, 1834). Zusammensetzung u. Mischungsgewicht d. Sylvinsäure (ib. XIII, 1835). Zusammensetzung d. Schillerstoffs (ib. XIV, 1835). D^r d. Fichtellins (ib. XXI, 1837). Über d. krystallin. Bestandtheil d. Euzianwurzel (ib. id.). Über d. Bereit. d. Amygdalins (ib. XXVII, 1838). Über Daturia u. Stramonin (ib. XXXII, 1839). — Phosphorsaure Übermangansäure; schwefelsaure Ammoniak-Talkerde aus toscan. Borsäure (Archiv Pharm. LXXX, 1854). Explosion d. unterphosphorigsauren Natrons (ib. XCIX, 1859).

Trochon du Condray, Philippe Charles Jean Baptiste. — Französischer Artillerie-Officier, nahm bei Ausbruch des amerikanischen Krieges Dienste unter Washington u. ward General-Major d. Artillerie (B) (Q),

geb. 1738, Sept. 8, Rheims,

gest. 1777, Sept. 11, im Schuykillfluss.*

Mém. sur la meilleure méthode d'extraire et de raffiner le salpêtre, 8^o, Upsala et Paris 1776. Mém. sur la manière dont on extrait en Corse le fer de la mine d'Elbe, 8^o, 1b. 1774, édit. II sous le titre: Sur les forges catalanes, 8^o, 1b. 1775. — Sur la mine de fer cristallisée de l'île d'Elbe (Journ. de phys. 1774). Nouv. expériences et observations sur le fer (ib. 1775). — Militärisches.

* Beim Übersetzen, indem sein schon gewordenes Pferd mit ihm aus der Fährte in den Fluss sprang.

Troost, Gerard. — Dr. Med. u. Pharmaceut. Seit 1810 in Amerika anässig, von 1821 bis 1822 Prof. d. Chemie am College of Pharmacy in Philadelphia; zuletzt (seit 1828) Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. zu Nashville in Tennessee. Präsident d. Acad. of Nat. Sciences Philadelphia (Sillim. Journ. N. Ser. X) (CAS) (G. XXXII),

geb. 1776, März 15, Herzogenbosch, Holland,*

gest. 1850, Apr. 14, Nashville.

Amber et Cape Sabie, Maryland (Sillim. Journ. III, 1821). Minerals of Missouri (ib. XII, 1827). Reports on the geology of Tennessee (ib. XXX, 1835; XXXIV, 1838 et XLI, 1844). Analysis of a meteorite of Tennessee (ib. XXXVIII, 1840). Shower of red matter in Tennessee (ib. XLI, 1844). Meteoric iron of Tennessee and Alabama (ib. XLIX, 1845).

* Nach Buschenberger: Notice of the academy of Philadelphia, Philadelphia 1820.

Trost, Louis. — Dr.-ès-Sciences (Paris 1857). Prof. am Lycée Bonaparte in Paris. Schüler d. École normale dasselbst (*Or*),

geb. 1826, Oct. 17, Paris.

Recherches sur le lithium et les sels de lithium (*Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. LI, 1837*). Mém. sur l'emploi de la pile comme moyen de mesure des quantités de chaleur développées dans l'acte des combinaisons chimiques; mit *Marié-Davy* (*ib. LIII, 1838*). Mém. sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; mit *H. Sainte-Claire-Deville* (*ib. LVIII, 1860*). — Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; mit *Demselben* (*Compt. rend. LII, 1861*).

Troostwijk, Adriaan Paets van. — Negociant in Amsterdam. Mitgl. vieler gelehr. Gesellschaften in Holland (*Scheerer's Journ. IV, 304*) (*Nd*),

geb. 1752, März 1, Utrecht,

gest. 1837, Apr. 3, Breukelen.

De l'application de l'électricité à la physique et à la médecine; mit *C. R. Th. v. Krajenhoff*, Amsterd. 1789. — Antwoord op de vraag: Op te geven den besten toestand van den electrophore etc.; mit *M. v. Marum* (*Verhandl. Genootsch. te Rotterdam VII, 1788*). Antwoord op de vraag: Welk is de aart van der verschillende schadelijke en verstikkende uitdamping van Moerassen, Moderpoden, Scroten, Riolen, Gast- of Ziekten- en Gevangenhuisen, Mijnen, Putten, Graven etc.; mit *Demselben* (*ib. VIII, 1787*). Verhandl. over de geneeskunstige electriciteit; mit *J. R. Deimann* (*ib. id.*). — Antwoord op te vraag: Welken zyn de waarlijk onderscheidene Soorten der lucht-gelykende vloeistoffen etc.; mit *Demselben* (*Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XXIV, 1787*). — Noch verschiedene Aufsätze mit *Demselben*, siehe unter *J. R. Deimann*. — Expériences sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies, mit *M. v. Marum* (*Journ. de phys. XXXIII, 1788*). — Verhandl. over de Vorderingen, die men in de Luchtkennis gemaakt heeft etc. (*Algem. Magazijn van Wetenschappen etc. I, 1785*). Schets der nieuwe Ontdekkingen omtrent het water etc. (*ib. IV, 1790*). Korte Schets van de Geschiedenis der Scheikunde etc. (*ib. 1796*).

Trotta, Johann Baptist. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. Theologie in Neapel (*SBJ*) (*BEJ. IV*) (*J*),

geb. 1687, Popolo, Königr.

Neapel,

gest. 1686, Juli 16, Neapel.*

Praxis horologiorum, per quam varia horologiorum genera per novas tabulas describuntur, 4°, Neap. 1684. *Nuovo orologio notturno per mezzo delle stelle*, 4°, *ib.* 1684.

* An der Post.

Troughton, Edward. — Urlich zum Landmann bestimmt, ging im 18. Jahre zu seinem Älteren John, der Mechanicus in London die Lehre, trat mit ihm 1782 in Co und setzte nach dessen Tode das fort, erst allein, später (1816) *Simms*. Mitgl. d. Roy. Society (*ASM. IX*) (*KEC*) (*An. R. 1835*) *Hist. of astron. p. 491*),

geb. 1753, Oct. . . , Kirchspiel Cumberl

gest. 1838, Juni 12, London.

Method of dividing astronomical instruments by ocular inspection (*Phil.* — A comparison of the repeating *Borda* with the altitude and azimuth (*Mém. Astronom. Soc. I, 1822*) — *Winkel*, z. B. Circle, Graduation, in *Edinb. Encyclopaedia*. — Tr. verfer grosse Anzahl geodät. u. astronom. mente von vollendeter Arbeit u. zu neuer Erfindung. Dahin gehören die Theodolithe für d. amerikanischen Küsten (1815) u. die Vermessungen in Irland u. Ostindien (1820), sowie die Apparate in letztgenannten Ländern von *Col. Everest* (1819) ausgeführten Basen gen, ferner die grossen, frei im Azimuthbaren Höhenkreise des Grafen *Brill* des *Sir Th. M. Brisbane*, des *Dr. Peacock* genannte *Westbury-Kreise* (18 der Mittagskreis des *Hrn. Groombridge* der grosse Mauerkreis in *Greenwich* der die Einführung d. h. Kreise in warte am Cap, zu Paris, St. Helena, Krakau (1829), Cambridge (1829), *Et* (1824), *Brüssel* (1835), *Cadix* u. *Art* Folge hatte, die Aequatorial-Instrumente *Coimbra* (1788), *Armagh* u. *Brüsse* die Mittagsrohre zu *Greenwich* (1816) den *Hill* (1820), *Krakau* (1828), *Makr* u. a. O., u. endlich das gigantische Fernrohr zu *Greenwich*. Ausser 1 astron. Instrumenten, z. B. *Double sextant* (patentirt 1788), *Saufl-box*, *Marine top*, *Dip sector*, *Portable unive* gingen such physikal. Apparate vor Vollkommenheit aus seiner Werkstatt z. B. die *Etalons* d. engl. *Maasse* z. *burgh's* Bestimmungen (*Phil. Tr. 17* *Pendel* zu *Baily's* Beobachtungen (11 *Compensationspendel* eigener *Erfindung* *Johnson's Journ. IX, 1804*, darüber *Bode's Jahrb. 1810*), *Waagen* usw. *Ber* d. von ihm gelieferten astronom. Instrumenten finden sich in *Phil. Tr. 1798, p. 43* *p. 420*; 1826, *p. 423* u. 1832, *p. 401* *Edinb. Encycl. II, p. 725*; *VI, 492* u. 498; *XVIII, p. 70*; *Rees' Cyc* *Equatorial*; *Tr. Irish. Acad. XV, p. 1* *son's Pract. Astronomy, II, pp. 99, 1* 434, 519, 546, 565 u. 742; *Pond's* *tions Vol. I*; v. *Zach's Monatl. Corr. II* *V, p. 338* u. *X, p. 334*.

ville, Jean Baptiste Emma-
rmand de. — Ingenieur, be-
lydrauliker, in Paris (B),

1746, Paris,

1813, Aug. . ., Paris.

rschiedene, der Pariser Academie
, Maschinen, z. B. eine Art Hänge-
éro-fluviale), eine Pumpenvorrich-
pe à feu, à froid et à chaud), be-
im Bullet. de la Soc. d'Encourage-
146.

het, Sébastien (eigentl. Jean).
litermönch, später Mechanicus in
it 1699 Ehrenmitgl. d. Acad. d.
elbst (*Mém. Par.* 1729) (B),

1657, Lyon,

1729, Febr. 5, Paris.

les combinaisons avec trente des-
s par les carreaux mi-partis de deux
eulement (*Mém. Par.* 1704). Obser-
la hauteur du baromètre faites à
st sur le Mont-d'Or, comparées avec
Maraldi (Ib. 1705). — Verfertigte
hinen, z. B. eine zur Erklärung d.
örper auf geneigten Ebenen, siehe
1699.

aine de Montigny, Jean
Philibert. — Von 1767 bis
seinem Tode General-Intendant
. Finanzen; von 1757 an schon
eines Vaters*, der eine gleiche
bekleidete. Ehrenmitgl. d. Acad.
zu Paris (B),

1733, Clermont, Auvergne,
1777, Aug. 5, Paris.

or, Cadet, Lavoisier u. Brisson: Pre-
du grand verre ardent de Mr. Tru-
tabli au jardin de l'Infante, au com-
t du mois d'octobre 1774 (*Mém.*

Charles (geb. 1703, Jan. 3, Paris, gest.
n. 19, Paris), der auch zu Paris eine Inge-
nule gegründet hatte, aus der besonders Was-
eister hervorgingen.

es dies Brennglas (eine anfangs mit Wein-
äster mit Terpentinöl gefüllte Hohllinse von
Durchmesser) auf seine Kosten verfertigen

p, Joachim. — Orgelbauer zu
n Pommern (*JU.* 1856, S. 348),

1769, Nov. 5, Stargard.

Dilettant u. Selbstverfertiger von
n.

arner, Beat Friedrich von.
ed., hatte das Unglück einen Po-
r statt eines vermeintl. Diebes zu
n, wurde deshalb verbannt, hielt
kal. Vorlesungen in mehren Städ-
chlands, wurde 1830 begnadigt,

setzte dann seine Vorlesungen in Bern fort
und wurde 1835 zum Prof. extr. an d.
Univ. daselbst ernannt (*Wolf.* IV),

geb. 1794, . . ., gest. 1854, . . .

Handb. d. Experimentalphysik, 8°, Frankf.
1880. — Ozonometr. Beob. (Mittheill. d. na-
turf. Gesellsch. zu Bern 1854).

Tschebytschew (Tchébychev), Pa-
nutij. — Prof. d. Mathematik an d. Univ.
zu St. Petersburg. Erst Adjunct (1853),
dann Mitgl. (ausserordentl. 1857, ordentl.
1859) d. Acad. d. Wiss. u. d. wissenschaftl.
Comité im Kriegsministerium daselbst (*Or*),
geb. 1821, Mai 14 (A. St.), Borowsk b.

Moscau.

Note sur la convergence de la série de Taylor
(*Crelle's Journ.* XXVIII, 1844). Démonstrat.
élémentaire d'une proposition générale de la
théorie des probabilités (Ib. XXXIII, 1846).
— Théorie des mécanismes connus sous le
nom des Parallélogrammes (*Mém. Acad. St. Pe-*
tersb. Sav. étr. VI, 1851). — Sur une classe d'in-
tégrales définies multiples (*Liouville's Journ.*
VIII, 1848). Sur les formes quadratiques (Ib.
XVI, 1851). Sur la fonction qui détermine
la totalité des nombres premiers au dessous
d'une limite donnée (Ib. XVII, 1852). Sur les
nombres premiers (Ib. id.). Sur l'intégration
des différentielles irrationnelles (Ib. XVIII,
1853). — Nouv. théorème relatif aux nombres
premiers contenus dans les formes $4n+1$ et
 $4n+3$ (*Bull. phys. math. Acad. St. Petersb.*
XI, 1853). Sur l'intégration des différentielles
qui contiennent une racine quarrée d'un po-
lynome du 3^{me} ou 4^{me} degré (Ib. XII, 1854).
Sur une formule d'analyse (Ib. XIII, 1855).
Extrait d'un Mém. sur les fractions continues
(Ib. id.). Sur la construction des cartes géo-
graphiques (Ib. XIV, 1856). Sur la formule
de Lagrange (Ib. XV, 1857). Minima qui se
rattachent à la représentation approximative
des fonctions (Ib. XVI, 1858). Sur l'interpo-
lation des valeurs fournies par les observa-
tions (Ib. id.). Sur une nouvelle série (Ib.
XVII, 1859). — Sur l'intégration des équ-
ations différentielles irrationnelles (*Compt. rend.*
LI, 1860).

Tschichatschew, Peter von. —
Von 1841 bis 1844 Attaché bei d. russ.
Gesandtschaft in Constantinopel, verliess
dann die diplomat. Laufbahn, studirte zwei
Jahre auf d. Bergacad. in Freiberg, über-
nahm darauf eine wissenschaftl. Mission
nach d. Altai, später eine ähnliche nach
Kleinasien, und machte seitdem viele Rei-
sen in Europa, dabei häufig in Paris le-
bend (*VD*),

geb. 1812, . . . Gatschina bei St. Pe-
tersburg.

Coup d'oeil sur la constitution géolog. des pro-
vinces méridionales du Royaume de Naples,

8°, Berlin 1842. Voyage scientifique dans l'Altaï oriental et les parties adjacentes de la frontière de Chine, 4° mit Atlas, Paris 1845. L'Asie mineure, description physique, statistique et archéologique de cette contrée, 2 vol. 8°, Ib. 1858—55. — Geognostische Schilderung d. Monte Gargone in d. J. 1889—40 (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1844). Geognost. Skizze von Nizza (Ib. id.). — Noch sehr viele Aufsätze im Journ. asiatique, Bull. Soc. géol. de France, Annuaire météorologique, etc.

Tschirnhausen, Ehrenfried Walter, Graf von. — Herr von Kieslingswalde u. Stoltzenberg in d. Ober-Lausitz. Diente 1672—73 als Freiwilliger unter d. holländ. Truppen, machte darauf wiederholte Reisen nach England, Frankreich, Italien, Sicilien usw. und zog sich dann auf seine Güter zurück. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1682 (Ott) (J) (Mém. Par. 1709),

geb. 1651, Apr. 10, Kieslingswalde b. Görlitz,

gest. 1708, Oct. 11, Dresden.

Anleit. zu nützlichen Wissenschaften, absonderlich zu d. Mathesis u. Physik, 8°, Frankf. u. Leipz. 1708, 3. Aufl. 1712. — Inventa nova exhibita Parisiis Societati Regiae scientiarum (Acta Erudit. I, 1682). Nova methodus tangentes curvarum expedite determinandi (Ib. id.). Nova methodus determinandi maxima et minima (Ib. II, 1683). Nov. meth. auferendi omnes terminos intermedios ex data aequatione (Ib. id.). Nov. meth. datae figurae, rectis lineis et curva geometrica terminatae, aut quadratum, aut impossibilitatem ejusdem determinandi (Ib. id. et 1687). Relatio de insignibus novi cujusdam speculi ustorii effectibus (Ib. 1687 et 1688 — Ein von ihm dargestellter Hohlspiegel, aus Kupfer getrieben, von 3 Ellen Durchmesser u. 2 Ellen Brennweite). Methodus curvas determinandi, quae formantur a radiis reflexis, quorum incidentes ut paralleli considerantur (Ib. 1690). Curva geometrica, quae se ipsam sui evolutione describit (Ib. id.). Singularia effecta vitri caustici bipedalis (Ib. 1694). Circinus pro sectione cujusque anguli rectilinei in partes quascunque aequales (Ib. 1695). Nova et singularis geometriae promotio circa dimensionem quantitatum curvarum (Ib. id.). Imitatio singularis novaeque emendationis artis vitariae (Ib. 1696). Responsio ad obss. Dnn. Bernoulliorum (Ib. id.). Quadratura universalis figurarum curvilinearum per series infinitas (Ib. 1697). De methodo universalis theorematum erudiendi, quae curvarum naturas simplicissime exprimunt: de problemate item Bernoulliano (Ib. id.). Specimen methodi, cujus ope datum spatium in ratione data dividitur, licet ejus quadratura sit ignota (Ib. id.). De magnis lentibus seu vitris causticis eorumque usu et effectum (Ib. id.). De methodo arcus curvae parabolicae inter se comparandi (Ib. 1698).

Effectus singulares lentis opticae ad telestropia (Ib. 1699). — Effects des verres brûlés de trois ou quatre pieds de diamètre (Mém. Par. 1699). Sur un nouv. verre de lunette convexe de deux côtés et de 32 pieds de foyer (Ib. 1700). Essai d'une méthode pour trouver les rayons des développées, les tangentes, les quadratures et les rectifications de plusieurs courbes, sans y supposer aucune grandeur infiniment petite (Ib. 1704). Essai d'une méthode pour trouver les touchantes des courbes mécaniques, sans supposer aucune grandeur infiniment petite (Ib. 1702).

Tschörtner, Paul Konrad. — Dr. Med., Arzt u. Physicus zu Camenz in der Lausitz (Ott),

geb. 1722, Mai 1, Lauban,

gest. 1803, Juni 22,

Versuche über d. Badewasser zu Warmbrunn (Croll's Annal. 1795). Versuche u. Beob. u. bei dem Sauerbrunnen zu Flinsberg (Ib. id.). — Medicinisches.

Tschörtner, Johann Christian Friedrich. — Apotheker zu Hirschberg in Schlesien seit 1802 (N),

geb. 1781, Jan. 21, Warmbrunn,

gest. 1835, Jan. 13, Hirschberg.

Analyse des Mineralwassers zu Warmbrunn (Buchner's Repert. XVIII, 1824). Analyse d. Mineralwassers zu Flinsberg (Ib. LX, 1827).

Tschurtschenthaler, Ludwig. — Chorherr von Neustift in Tirol, von 1849 bis 1856 Lehrer d. Naturgeschichte am Gynn. zu Brixen (Or),

geb. 1822, Aug. 25, Sexten, Tirol.

Geognost. Notizen über St. Cassian u. die süd-tirolische Triasformation, Brixen 1858 (Gymnasial-Prgm.). — Sammelt u. vertauscht Versteinerungen von St. Cassian gegen Mineralien u. Petrefacten anderer Fundorte.

Tucel, Francesco Paolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1792, März 7, Vignola, Basilicata.

Quadratura delle porzioni di paraboloidi iperbolici, terminata da quattro linee rette, preceduta da osservazioni sull'importanza geometrica ed artistica di tali superficie (Atti Accad. Napoli, VI, 1854). Congetture sopra la minima superficie continua terminata da un quadrilatero storto (Mem. Accad. di Napoli, I, 1852—54). Nota sull'equazioni dell'evolvente di alcune curve del 4° grado (Rendiconto Accad. Napoli, V, 1846).

Tuckey, James Kingston. — Tral 1793 in d. britische Kriegsmarine, diente als Lieutenant 7 Jahre in Indien, machte 1802 eine Reise nach d. Südküste von Australien, lebte von 1805 bis 1814 in französ. Gefangenschaft, kehrte dann nach Eng

ick u. befehligte darauf als Capitän
1846 nach Congo ausgesandte
liche) Expedition (*B*) (*LAD*),

1776, Aug. . . , Greenhill, Irland,
1846, Oct. 4, in Congo.

nt of a voyage to establish a colony
ilipp etc. in the years 1802—4, 8°,
05. Maritime geography and stati-
A description of the ocean and its
vol. 8°, Ib. 1845. Narrative of an
n to explore the river Zaire . . . in
Ib. 1848.

helm, Wilhelm. — Lehrer u.
berlehrer d. Mathematik u. Phy-
ymn. zu Schweidnitz seit 1830
1858),

1794, Brieg,

1856, Apr. 7, Schweidnitz.

leme d. höhr. Mathematik, Breslau
ber Elektricität (Gymn.-Prgm. 1834).
e. populär. Darstell. d. Eigenschaf-
cloide u. ihrer Evolute (Ib. 1840).
e. populär. Darstell. d. Eigenschaf-
Anwend. d. Ellipse u. d. Ellipsoids
).

ay, Charles. — Opticus in Lon-
gl. d. Astronom. Society (*ASM*. V),
. . . , gest. 1830, . . . London.

durch Verfertigung achromat. Fern-
siehe: Report of the Committee etc.
ining the telescope constructed by
n. Astr. Soc. II, 1826).

de galt auch von seinem Sohne Thomas
1840), Geschäftsnachfolger, der gleichfalls
d. Astron. Soc. war.

ooh, John. — Prof. d. Mathe-
n Kings College in Old Aberdeen
. 1854),

.

1854, Mai 4, Aberdeen.

keine Schriften genannt.

stall, s. Tonstall.

got, Étienne François, Mar-
Consmont. — Gewöhnlich Che-
urgot genannt, Malteser Ritter.
itgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris

1724, Juni 16, Paris.

1789, Oct. 24,

on d'une aurore boréale observée à
(Mém. Paris 1768). Obs. sur le froid
s de l'hiver 1767 à 1768 (Ib. 1769).

espèce de résine élastique de l'île
e, à peu-près semblable à celle de
(Ib. id.). Obs. sur un tremblement de
Brétignoles près Chinon (Ib. 1772).

er, Samuel. — Capitän im
engl.-ostind. Compagnie; machte
Auftrag in den Jahren 1783—84

eine Reise nach Tibet, war hernach Ge-
sandter beim Sultan von Mysore u. kehrte
später nach Europa zurück. Mitgl. d. Roy.
Soc. in London u. d. Asiat. Soc. of Bengal
(*KEC*),

geb. 1759 etwa, . . Gloucestershire, *

gest. 1802, Jan. 2, London.

An embassy to Tibet. — Aufsätze in Transact.
of the Asiatic Society.

* geb. 1749 etwa, . . . (*B*).

Turner, Edward. — Dr. Med. (Edin-
burgh 1819). Nachdem er sich von 1821
bis 1823 unter Stromeyer in Göttingen
zum Chemiker gebildet u. darauf vier Jahre
lang chemische Vorlesungen in Edinburgh
gehalten, Prof. d. Chemie an d. London
University seit 1828. Mitgl. d. Roy. So-
ciety (*Edinb. New phil. Journ.* XXIII),

geb. 1796, Juli . . , auf Jamaica,

gest. 1837, Febr. 12, Hampstead bei
London.

Elements of chemistry, 8°, Edinburgh 1827,
edit. VIII by J. Liebig and W. Gregory, Lond.
1847. — On the application of Doebereiner's
recent discovery to eudiometry (*Edinb. phil.*
Journ. XI, 1824). Analysis of the radiated ce-
lestine, from Norten near Hannover (Ib. id.).
On the construction of oil and coal gas bur-
ners, and the circumstances that influence
the light emitted by the gases during their
combustion etc.; mit R. Christison (Ib. XIII,
1825). On the detection of boracic acid in mi-
nerals by the blow pipe (Ib. XIV, 1826). —
On the presence of Iodine in the Mineral spring
of Bonnington, near Leith (*Edinb. New phil.*
Journ. I, 1826). Chemical examination of iso-
pyre (Ib. III, 1827). Analysis of the Gil-
toorsh or sour clay, used in acidulating sher-
bet in Persia (Ib. IV, 1827—28). — Analysis
of euchroite (*Edinb. Journ. of Science* II, 1825).
D^r of mica from Cornwall (Ib. III, 1825). On li-
thion-mica (Ib. id.). On the composition of two
species of the genus gypsum-haloide (Ib. id.).
Analysis of edingtonite (Ib. id.). On the means
of detecting lithia in minerals (Ib. IV, 1826).
Analysis of two varieties of lepidolite (Ib. id.).
On the formation of the cyanuret of mercury,
and the sulpho-cyanate of potash (Ib. id.). On
haidingerite, a new mineral species (Ib. VI,
1827). Analysis of the oxahverite (Ib. VII, 1827).
On the effects of poisonous gases on vegeta-
bles (Ib. VIII, 1828). On the detection of an-
timony in mixed fluids (Ib. id.). Chemical
examination of tabasheer (Ib. id.). Analysis
of the solid contents of two hot mineral springs
in India (Ib. IX, 1828). Examination of the
specimen of native iron from the desert of
Atacama in Peru (Ib. id.). — Chemical exa-
mination of wad (Ib. New Ser. II, 1830). —
Chemical examination of the oxides of man-
ganese (*Tr. Edinb. Soc.* XI, 1831). — On the
volatility of oxalic acid (*Phil. Mag. Unit. Ser.*
IX, 1831). A mode of ascertaining the value

of manganese ores (Ib. id.). — On some atomic weights (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On the chemistry of geology (Ib. III, 1833). On the action of high pressure steam on glass and other siliceous compounds (Ib. V, 1834). Chemical examination of the colouring matter of the green sand formation (Ib. XI, 1837, aus Transact. Geol. Soc. IV, pt II, 1836). — On the composition of the chloride of barium (Phil. Tr. 1839). Researches on atomic weights (Ib. 1838).

Turner, Guglielmo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen am Collegium in Palermo, Superior d. Professhauses u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (BEJ. IV),

geb. 1807, Aug. 13, Palermo,

gest. 1852, Juni 18, Palermo.

Elementi di geometria, 8°, Palermo 1848.

Turner, Wilton George. — Dr. Phil., technischer Chemiker, zeitlang Lehrer am Sydenham College in London, später in einer chem. Fabrik zu New-Castle upon Tyne und zuletzt zu Demarara in Guiana mit Einführung einer verbesserten Zuckerfabrication beschäftigt. Bruder von Edward u. Schwager von G. Rose (Or),

geb. 1811, Dec. 9, auf Jamaica,

gest. 1855, Oct. 23, auf Salt Quay.*

Edierte mit J. Liebig u. W. Gregory die 6. Aufl. von seines Bruders Elements of Chemistry, 8°, London 1837—40.

* Einer der Turks Inseln in Westindien, auf d. Überfahrt von Barbados nach Canada, am Schlagfluss.

Turner, Charles. — Geistlicher, längere Zeit Vicar von Wendover (Buckinghamshire) u. Prebendar von Sutton in the Marsh (Lincolnshire), wohlhabender Grundbesitzer u. liberaler Beschützer d. Wissenschaften, namentlich der astronomischen. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Astronom. Society (ASM. XXII),

geb. 1768, Aug. 10, Lincolnshire,

gest. 1853, Jan. 12,

Hatte von seinen Vorfahren Newton's Haus u. Grundstück zu Woolsthorpe geerbt, u. sorgte mit grosser Pietät für die Erhaltung der noch daselbst vorhandenen Gegenstände des Andenkens an seinen berühmten Landsmann (siehe Brewster's The Life of Sir Isaac Newton, Cap. XIX). Schenkte 1844 der Roy. Society in London eine von jenem Hause abgelöste Sonnenuhr von Newton's eigener Arbeit (Abstr. V).*

* Sein Bruder Edmund, ebenfalls Geistlicher (gest. 1828, März 19, Stoke Park bei Grantham — nach [An. E. 1829]) schrieb: Collections for the history of the town and soke of Grantham, worin auch authentische Denkwürdigkeiten von Newton vorkommen.

Turquet de Mayerne*, Théodore. — Dr. Med. (Montpellier 1597),

pract. Arzt in Paris und Leibarzt Heinrich's IV., ging 1611 nach England, & selbst Leibarzt von Jacob I. u. Karl I. Seit 1621 Baron d'Aubonne (J) (B) (EP. VII) (SG. II),

geb. 1573, Sept. 28, Genf,

gest. 1655, März 15, Chelsea b. London.

Hatte gute chemische Kenntnisse und grossen Vorliebe für chemische Arzneimittel, weshalb er von dem Collegium der Pariser Ärzte für unwürdig der Praxis erklärt wurde (siehe Gmelin, Gesch. d. Chem. I, 374; Eiler, Ed. de chim. II, 348). Seine »Pharmacopoeia« (Opera med. edita von J. Browne, fol., Lond. 1703) enthält Vorschriften zur Bereitung vieler chem. Präparate.

* Nach (SG. II) wäre sein Name eigentlich Mayern und Turquet ihm nur beigelegt, weil seine Gmutter Urgrossmutter wegen ihrer Schönheit „la belle turque“ genannt worden. Nach (HFF) ist dagegen Turquet der wahre Name und Mayerne nur einer Bezeichnung bei Geoff. entlehnt.

a Torre, s. della Torre.

Turto (Tourte*), Karl Daniel. — Dr. Phil. (Halle 1802) u. Med. (1811), 1812 Lehrer d. Physik, Chemie, Waarenkunde u. Technologie an d. Handelsschule in Berlin, 1806 Prof. extr. d. Chemie u. Physik an d. Pepinière, dann Prof. (extr. 1811, ord. 1823) d. Physik u. Chemie an d. medicin.-chirurg. Militär-Academie (bis in die letzte Zeit seines Lebens). Prof. (extr. 1812, ord. 1829) in d. philosoph. Facult. d. Univ. Machte den Feldzug von 1813 mit, ward 1814 Artillerie-Hauptmann, war von 1816 bis 1832 Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieurschule, von 1817 bis 1838 erster Aufseher d. königl. Pulverfabrik bei Berlin und bis 1830 Mitgl. d. Artillerie-Prüfungscommission (N) (G. 1847),

geb. 1776, Febr. 28, Berlin,

gest. 1847, Oct. 29, Berlin.

Bemerkk bei Versuchen über d. Schwefelalcohol (Oehlen's Jour. f. Chem. u. Phys. IV, 1807). Bemerkk. über d. phys. Eigenschaften d. Nickels usw. (Ib. VII, 1808). Über Selbstentzündung d. gegluhten Kienrusses (Ib. id.).

* So schrieb er sich bis 1813, wohl richtig, da er holländischer Abkunft war.

Tuxen, Sören Ludvig. — Dänischer Marine-Officier, 1809 Seconde-Lieutenant, 1848 Commandeur; von 1814 bis 1824 Lehrer d. mathemat. Wiss. an d. Seecadetten-Academie in Kopenhagen (E),

geb. 1790, Sept. 4, Kopenhagen.

Lærebog i Styrmanskunsten etc., 2 Dl., Kjöbnh. 1833—34, Edit. II med et Stjærtekort, Ib. 1844.

Tycho, s. Brahe.

Tychoen, Nicolai. — Lector d. Chir. an d. chirurg. Acad. zu Kopenhagen 1785 bis 1788, dann Apotheker u. tor zu Kongsberg in Norwegen und seit 1800 Apotheker in Kopenhagen (C) (LS) (CW),

geb. 1751, Juni 15, Tondern, Schleswig, gest. 1804, Aug. 8, Kopenhagen.

minsk Handbog, 3. Di. 8°, Kjöbnh. 1784, II, 11, 1b. 1794. Theoretisk og practisk Anvisning til Apothekerkonsten, 3. Di., 1b. 1804 (Hr. von J. F. Bergsee). — Untersuchung e. weinsteins (Orell's Ann. 1786). Untersuch. Reing. d. rohen Boraxes (Ib. id.). Versuche d. norweg. Kobalt, um daraus d. Rinnwässer grüne Mineralfarbe darzustellen (1794). Versuche mit verfault. leuchtenden & in Wasser u. verschiedn. Gasarten (Ib. 97). — Phlogiston u. Kohlenstoff, nur dem nach verschiedne Dinge (Trommsdorff's Journ. V, 1798). Untersuch. e. Granites (Ib. id.). Chem. Versuche mit d. in Norwegen entdeckte. Utanhalt. Eisenerze (Annal. mineralog. Soc. in Jena, 1, 1802). — Om røkt Rhabarber og den Nytte til Farvning (Det. Vidensk. Selsk. Skr., deutsch in Orell's a. 1795). Forsøg med Potaske i Henseende til bestemte dens Renhed (Ib. id.). — Forsøg med lichen islandicus et nivalis (Dansk. leensk. Selsk. Skr. Nys Saml. V, 1799). — Forsøg med nogle sorter Kogsalt (Nyt Bibl. for fr. II).

Tytkowski, Adelbert. — Jesuit, brer d. Mathematik, Philosophie, Theologie usw. in verschiedenen Ordenscollegen, dann vier Jahre lang Pönitentiar an Peter in Rom und zuletzt Rector d. Seminars in Wilna (BEJ. VII),

geb. 1624 etwa, . . Polen,

gest. 1695, Jan. 14, Wilna.

thmetica curiosa, 8°, Cracoviae 1668. Physica curiosa, 8°, Ib. 1669. Meteorologia curiosa, 8°, Ib. 1669. Philosophia curiosa, 8 Pt. Ib. 1680—82. Geometria practica curiosa, Poznaniae 1692. Astronomia curiosa, 4°, 1694. — Viel Anderwelliges in latein. u. n. Sprache.

Tyndall, John. — Dr. Phil. (Marburg 1850). Prof. d. Physik an d. Royal Institution seit 1853, vorher Lehrer am Newnwood College. Bildete sich in Marburg u. Berlin zum Physiker aus. Mitgl. Roy. Society seit 1852 (Or),

geb. 1820, Aug. 21, London.

Schraubenfläche mit geneigter Erzeuglinie u. die Bedingungen d. Gleichgewichts für solche Schrauben, 4°, Marb. 1850. glaciers of the Alps etc., 8°, Lond. 1860. Über d. Verhalten krystallisirter Körper

zwischen d. Polen e. Magnets; mit H. Knoblauch (Pogg. Ann. LXXXIX u. LXXXI, 1850). Über d. Erscheinungen an einem Wasserstrahl (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Gesetze d. Magnetismus (Ib. LXXXIII, 1851). Über Diamagnetismus u. magne-krystallinische Wirkung (Ib. id.). — On the polarity of bismuth including an examination of the magnetic field (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. II, 1851). On the measurement of the thermo-electric currents (Ib. III, 1852). Remarks on the researches of Dr. Goodman on the identity of the existences or forces, light, heat, electricity and magnetism (Ib. id.). On the reduction of temperatures by electricity (Ib. IV, 1852). On molecular influences; transmission of heat through organic substances (Ib. VI, 1852, aus Phil. Tr. 1852). On the vibration and tones produced by the contact of bodies having different temperatures (Ib. VIII, 1854, aus Phil. Tr. 1854). On some phenomena connected with the motion of liquids (Ib. id.). On the existence of a magnetic medium in space (Ib. IX, 1855). The polymagnet (Ib. id.). On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet etc. (Ib. X, 1855, aus Phil. Tr. 1855). On the currents of the leyden battery (Ib. id.). On the theory of diamagnetism (Ib. id.). On reciprocal molecular induction (Ib. id.). On the relation of diamagnetic polarity to magnecrystalline action (Ib. XI, 1856). On a peculiar case of colour blindness (Ib. id.). Comparative view of the cleavage of crystals and slate rocks; zwei Aufsätze (Ib. XII, 1856). Further researches on the polarity of the diamagnetic force (Ib. id., aus Phil. Tr. 1856). On foam and hail (Ib. XIII, 1857). On the sounds produced by the combustion of gases in tubes (Ib. id.). On the structure and motion of glaciers (Ib. XV, 1858, aus Phil. Tr. 1857). On some physical properties of ice (Ib. XVI, 1858, aus Phil. Tr. 1858). Remarks on ice and glaciers (Ib. XVII, 1859). On vibrations produced by an electric current (Ib. id.). On the influence of magnetic force on the electric discharge (Ib. XIX, 1860). — Über d. Absorption u. Strahlung d. Wärme durch Gase u. Dämpfe u. über d. phys. Zusammenhang von Strahlung, Absorption u. Leitung (Pogg. Ann. CXIII, 1864, auch Phil. Mag. XXII, 1864 u. Phil. Tr. 1864). Bemerkk. über Radiation u. Absorption (Ib. CXIV, 1864). Über Wärme-Strahlung u. -Absorption durch gasförmige Materie (Ib. CXVI, 1865).

Tyrtow, Nicolai (Nikanoritsch). — Lehrer d. Physik beim Marinecorps in St. Petersburg, trat 1839 als Midshipman in die Flotte (Or),

geb. 1822, März 31 (N. St.), b. Welikoja

Lugo, Gouv. Pskow.

Über ein Wärmephänomen bei d. Daniell'schen Batterie (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. V, 1847). Bemerkk. über d. Veränderungen, welche in d. Daniell'schen Batterie vor sich gehen, während sie geschlossen

bleibt (Ib. XI, 1853). — Mém. sur la polarisation galvanique (Arch. d. scienc. phys. et nat. Nouv. Pér. II, 1859). — Einige Aufsätze im (russ.) Marine-Journal von 1855 u. 1856.

Ubaldo, Guido, s. del Monte.

Uhde, August Wilhelm Julius. Erst Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gymn. zu Aurich (1829—31) u. dem zu Oldenburg (1831—35), dann Prof. d. Mathematik und (seit 1847) auch d. Physik am Carolinum zu Braunschweig, sowie Vorstand d. techn. Abtheil. desselben, daneben von 1840 bis 1852 auch Schulrath (Or), geb. 1807, Apr. 26, Königsutter, Herzogth. Braunschweig.

Versuch einer genetischen Entwickl. d. mechan. Krystallisationsgesetze, 8°, Bremen 1833. Grundlehren d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Ib. 1838. Die ebene Trigonometrie, 8°, Braunschweig 1860. — Einzelne mathemat., phys. u. meteorolog. Aufsätze in verschiedn. localen Zeitschriften.

Uhlenhuth, Eduard. — Lehrer d. Naturwissenschaften an d. Gymnasien u. Realschulen folgw. zu Bremen, Halberstadt, Guben, Bromberg, Solingen u. (Gewerbschule) Berlin (Illustr. Ztg. 1861), geb. 1821, Juli 20, Aschersleben.

Geometrische Formenlehre, 4°, Guben 1853. Über Leuchtgasbereit. aus Steinkohlen, Holz, Torf usw. Ueber Fabrication der Seifen, 8°, Frankf. a. d. O. 1856. Handb. d. Photogen- u. Paraffin-Fabrication usw., 8°, Quedlinb. 1858. Die Darstell. d. Aluminiums, Kaliums, Natriums, Magnesiums usw., 8°, Ib. 1858. Der junge Chemiker; eine method. Anleit. zur Anstell. chem. Versuche usw., 8°, Berlin 1859. Eine Wanderung durch die Kreise Bromberg usw. zur Feststell. d. geogr. u. geognost. Verhältnisse d. Netze-Districts, 8°, Danzig 1859. — U. ist auch Bildhauer, hat z. B. für d. Stadt Bromberg eine colossale Statue Friedrich's d. Grossen modellirt, die kürzlich (1862) in Berlin in Erz gegossen worden.

Uhlhorn, Dietrich. — Erst Mechanicus zu Bockhorn im Herzogth. Oldenburg (1794—1802), dann in d. Stadt Oldenburg (1802—10) und nun zu Grevenbroich, Reg.-Bez. Düsseldorf, woselbst er eine Baumwollenspinnerei (bis 1820 dirigirt), eine Maschinenwerkstätte u. (1815) eine Kratzenfabrik anlegte (N),

geb. 1764, Juni 3, Bockhorn,

gest. 1837, Oct. 5, Grevenbroich.

Beiträge zur Verbessr. d. Mühlenbaues, 4°, Hamb. 1804 (gekrönt von d. Hamb. Gesellsch.

z. Befördr. d. Künste u. Gewerbe). Entdeckungen in d. höheren Geometrie nebst Prüfung d. von A. M. Wlochatius aufgestellt. elementar-geometr. Auflös. d. Del'schen Problems, 8°, Oldenb. 1809. Theoret. u. pract. Abhandl. üb. e. neu erfundenen Tachymeter, 8°, Frankf. a. M. 1817. — Über zwei neue Dynamometer usw. (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbflusses in Preuss., Jahrg. 1834). — Lieferte viele Maschinen eigener Erfindung, besonders seit 1818 Münz- u. Prägemaschinen für d. Münzstätten in Berlin, Düsseldorf, Wien, München, Carlsruhe, Wiesbaden, Schwelm, Utrecht, Stockholm, Neapel u. a. O.

af Uhr*, Carl David. — Trät 1790 in d. schwed. Bergwerksdienst, war zuletzt Mitgl. d. Bergcollegiums, sowie Ober-Hohofenmeister (1805—38) u. Director d. öffentl. Eisenwerke (1811—38). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1821 (S), geb. 1770, Juni 23, Kungärdens.

gest. 1849, März 19, Stockholm. Berättelse om kolningsförsök, Stockholm 1811. Försök öfver utströmmande, Stockholm 1814. Berättelse om det svenska kolningssättet, Ib. 1820. Abhandl. in d. Jernkontorets Annaler.

* Seine Vorfahren stammten aus dem Canton Uri.

** Ofvansjö Socken, Gefleborgs Län.

Uhrlaub, Georg Ernst. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Privatdocent an d. Univ. zu München (Or), geb. 1826, Nov. 11, Nienburg, Königth. Hannover.

Die Verbindungen einiger Metalle mit Stickstoff (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1859. — Die Verbindd. d. Molybdäns mit Stickstoff (Pogg. Ann. CI, 1857). D° d. Vanadins mit Stickstoff (Ib. CIII, 1858). — Untersuch. e. Schlacke von d. Zusammensetz. d. Diopsids (Lieb. Ann. LXXXI, 1852). Über e. neues Iridiumsalz; mit C. Karmrodt (Ib. id.). — Siehe Sartorius v. Waltershausen.

Ulkens, Jacobus Albertus. — Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Groningen (KL. 1825),

geb. 1771 etwa,

gest. 1825, Mai 30, Groningen.

Diss. inaug. de atmosphaera ejusque quam in vegetabilibus exserit actione, Groning. 1795. Verdediging van het antiphlogistisch scheikundige system, inzonderheid van de zamenstelling van het water (Algemeene Vaderlandsche Letteroefeningen, 1799). Over de bevrizing en den oorsprong der luchtbelletjes in het ijs (Ib. 1800).

Ukert, Friedrich August. — Erst Hauslehrer in Danzig (1804), dann Erzieher in Weimar (1807) u. nun (seit 1808) Prof. am Gymn. zu Gotha, sowie Biblio-

herzogl. Büchersamml. u. Auf-
hüncabinet's daselbst (N),
780, Oct. 28, Eutin,
851, Mai 18, Gotha.

rt bei d. Alten, die Entfernungen
nen, Weimar 1843. Über d. Geo-
Hekataeus u. Damastes, Ib. 1814
ographie Homer's, Ib. 1815. Geo-
Griechen p. Römer, 2 Bde. 8°, Ib.
— Philosophisches u. Historisches.

ss, s. Vlacq.

tto Eduard Vincenz. — Dr.
lle a. d. S. (Or),

820, Jan. 22, Lossow b. Frank-
furt a. d. O.

ng über d. Raum u. d. Raumtheo-
retisches u. Kant, Halle 1830. Das
schreib. u. Geschichte d. Kosmos
3, Ib. 1850, 3. Aufl. 1858. Die Na-
räfte, Gesetze u. Erscheinungen,
physikal. Bilder, im Geiste kosmi-
sierung, 2 Bde., Ib. 1854—57. Ka-
pitol, mit Dr. Karl Müller, Ib. 1859.
n, d. Demselben die populäre
die Natur.

Georg Ludwig. — Apothec-
burg seit 1838. Lehrer d. Che-
mik an d. pharmaceut. Lehran-
st.; beeidigter Handelschemiker
(Or),

814, Oct. 8, Neuhaus a. d. Orla,
Hannover.

wirk. d. Schwefels auf fette Oele
st. Zeit 1833). Einfluss verschiedn.

Quecksilber u. Reing. desselben
enchlorid (Arch. d. Pharm. Reihe II,
1846). Über Solar-Spermaceöl (Ib.
r Struvit (Lieb. Ann. LXVI, 1848,
heill. d. naturwiss. Gesellsch. in
ber natürl. doppelt kohlen. Am-
n. id.). Über Boronatrocalcit (Ib.
n) — Über Atacamit (Erdmann's
/III, 1849). Über natürl. Bildung
ls (Ib. LVII, 1852).

s. Oliva.

o, Clemens. — Prof. d. Chemie
log. Institut in Stockholm. Mitgl.
Wiss. daselbst seit 1860 (Or),
811, . . . Stockholm.

omien i sammendrag, med förord
s, Stockh. 1839. — Beredning af
ul till färgning af glas (Berzelius'
se 1835). Beredn. af kristalliserad
(Ib. id.). Sammensättningen af ba-
rayrad Vismutoxid (Ib. 1837). Me-
quantitativt skilja Zink från Nickel-
oxid etc. (Ib. 1841) — Bidrag till
af det hvita Quicksilverpræcipi-
tågra anden analoge Quicksilver-
sammensætning (Vetensk. Acad.
). — Metod, att skilja Arsenik från
n derff, Handwörterbuch II.

Antimon (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. För-
handl. 1848). Om en förmodad ny metall i
Chromjern från Rörås (Ib. 1850). Om quantita-
tivt bestämma Fosfor i metallisk Jern och Jern-
malmer (Ib. 1850). — Neue Bestimmungsweise
d. Stückerstoff (Erdmann's Journ. LV, 1852).

Ullmann, Johann Christoph. —
Dr. Phil. (Marburg 1792). Von 1793 bis
1797 Prof. extr. d. Philosophie u. Finanz-
wissenschaft an d. Univ. zu Marburg, dann
Prof. ord. d. Staatswissenschaft, sowie d.
Berg- u. Hüttenkunde daselbst, seit 1816
auch Oberbergrath (St) (M. II),

geb. 1771, Sept. 3, Cassel,

gest. 1821, Aug. 6, Marburg.

Diss. explanans elementorum effectus for-
mando ac destruendo in tellurem conspicuos,
8°, Marp. 1793. Mineralog. Beob., 4 Hft. 8°,
Ib. 1802. Mineralogisch-berg- u. hüttenmänn.
Beob., usw., 8°, Ib. 1803. Systematisch-ta-
bellar. Übersicht d. mineralogisch einfachen
Fossilien usw., 4°, Kassel u. Marb. 1814. —
Beschreib. d. Frauenberges in Hessen (Hess.
Denkwürdigk. Bd II).

Ulloa, Don Antonio de. — Ging
1735 (mit Don Jorge Juan) als Marine-
lieutenant im Auftrage d. span. Regierung
nach Amerika, um an d. peruanischen
Gradmessung theilzunehmen und kehrte
1746 von dort zurück, nachdem er unter-
wegs in englische Gefangenschaft gera-
then, aber in London sogleich in Freiheit
gesetzt und zum Mitgl. d. Roy. Society er-
wählt worden war. Bereiste darauf einen
grossen Theil von Europa, förderte Indu-
strie u. Seewesen in Spanien, wurde 1766
zum Gouverneur von Louisiana ernannt,
bekleidete aber diesen Posten nur kurze
Zeit und erhielt 1770 als General-Lieute-
nant den Befehl über eine Escadre, die
zur Wegnahme einer engl. Handelsflotte
bei den Azoren bestimmt war. Die ver-
säumte Ausführung dieses Auftrags hatte
1780 seine Entlassung aus d. activen span.
Marinedienst zur Folge, jedoch in allen Eh-
ren und mit Beibehaltung seiner Stellung im
Marineministerium (B) (BD) (KEC) (NM),
geb. 1716, Jan. 12, Sevilla,
gest. 1798, Juli 5, Isla de Leon bei

Cadix.

Relacion histórica del viaje a la América me-
ridional, 4 vol. 4°, Madrid 1748. Observacio-
nes astronómicas y físicas hechas de orden
de S. M. en los reinos del Perú, de las cuales
se deduce la figura y magnitud de la tierra,
y se applica á la navegacion, 4°, Ib. 1748.
Noticias americanas sobre la América meri-
dional etc., 4°, Ib. 1773. Entretenimientos phy-
sico-historicos, Ib. 1773. El eclipse de sol con

el anillo refractorio de sus rayos: la luz de este astro vista del través del cuerpo de la luna, ó antorcha solar en su disco etc., lb. 1779 (Auch Phil. Tr. 1779, Mém. Berlin 1778 u. Vetenak. Acad. Handl. 1778. — Die Beob. über das angebl. Loch im Monde). Conversaciones de Ulloa con sus tres hijos en servicio de la marina sobre las navegaciones y modo de hacertas etc., 8°, lb. 1795. — Of the earthquake at Cadix (Phil. Tr. 1755, auch Vetenak. Acad. Handl. 1756).

Ulrich, Georg Karl Justus. — Dr. Phil. (Göttingen 1817). Von 1817 an Privatdocent, dann Prof. (extr. 1821, ord. 1831) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen. Aufseher d. königl. Modellkammer u. Mitgl. d. königl. Societät d. Wiss. daselbst. Diente 1813—14 unter General Wallmoden in d. hannövr. Armee (Or) (P).

geb. 1798, Apr. 19, Göttingen. Lehrb. d. Trigonometrie u. Stereometrie, Götting. 1828. Lehrb. d. pract. Geometrie, 2 Bde. 8°, lb. 1833—38. Lehrb. d. rein. Mathematik, 8°, lb. 1836. Lehrb. d. Mechanik, 8°, lb. 1855.

Ulrich, Melchior. — Prof. d. Theologie in Zürich (Or).

geb. 1802, Apr. 24, Zürich. Die Visperthäler, der Saasgrat u. d. Monte Rosa (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. Zürich, I, 1847—49). Die Südtäler d. Wallis usw. (lb. II, 1850—52). Das Lötschenthal, der Monte Leone, der Portengrat u. d. Diablerets (lb. id.). Der Gletschgrat, das Heremence- u. Bagne-thal usw. (lb. III, 1853—55). Die Erstiegung d. Tödi (lb. id.). U° d. Glärnisch (lb. id.).

Ulugbegh, Mirza Mohamed. — Sohn von Schach Rok u. Enkel von Tamerlan. Fürst von Samarkand seit dem Tode seines Vaters (1447), doch schon viele Jahre Mitregent desselben (B) (KEC).

geb. 1394 (Heg. 796), Sultanieh, gest. 1449 (Heg. 853), *

Beförderte nicht allein die Astronomie, indem er zu Samarkand eine Sternwarte erbauen liess u. eine Art von astronom. Academie um sich versammelte, sondern trieb sie auch in eigner Person u. schrieb verschiedene Werke in arabischer Sprache, die später ins Persische u. daraus von Europäern ins Lateinische übersetzt wurden. Dahin gehören Epochae celeberrimos astronomis, chronologis, historicis, Chataiorum, Syro-Graecorum, Arabum, Persarum, Chorasmiorum usitatae, ex traditione Ulug Beigi (London 1650 von J. Greaves; siehe Diesen), Binae tabulae geographicae, una Nassir Eddini, Persae, altera Ulug Beigi, Tartari (lb. 1652, von Demselben), Tabulae longitudinis ac latitudinis stellarum fixarum, ex observatione Ulug Beighi (Oxford 1665, von Th. Hyde, neu edit. von G. Sharpe 1767). — Siehe ferner Delambre, Hist. de l'Astron. du

moyen age p. 308 und F. Baily: The-ques of Ptolemy, Ulugh Beigh, Tycho Halley and Hevelius, deduced from the authorities, with various notes and corrections (Mem. Astron. Soc. XIII, 1842).

* Ermordet von seinem ältesten Sohn Abdol weil er ihm die Thronfolge entziehen wollte

Umpfenbach, Hermann. — Phil. (Giessen 1819), folgw. Pri-cent (1820) u. Prof. (extr. 1823, ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen seit 1828 Ephorus d. Stipendiaten 1838 Direct. d. Sternwarte daselbst (Allgem. Ztg.),

geb. 1798, März 7, Mainz, gest. 1862, März 16, Giessen. Über d. verschiedenen Entstehungsw. Kegelschnitte, 8°, Giess. 1821. Analyt. triel, 8°, lb. 1822. Die Lehre vom Gleich u. d. Bewegung fester u. flüssiger 8°, Mainz 1824. Lehrb. d. Algebra, 8°, 1825. D° d. Differential- u. Integra 8°, Berlin 1828. D° d. ebenen u. sph. gonometrie usw., 8°, Frankf. 1831. D° metik u. Geometrie, 2 Abthl. 8°, lb. 18 — Über d. Sonderung d. Wurzeln e. Gl. (Crelle's Journ. XX, 1840). Beweis, Vieleck mit gegeb. Seiten am grös wenn seine Ecken in e. Kreise lieg XXV, 1843). Über d. Verallgemeiner thagoräischen Lehrsatzes (lb. XXV Durch vier gegeb. Punkte e. Parabel hen (lb. id.). Von d. vielfachen Pui krummen Fläche (lb. XXVIII 1844). E satz von Kegelschnitten (lb. XXX, 18

* Ein Bruder von ihm, Franz Anton (geb. Mainz, früher Lehrer d. höheren Math. Lyceum zu Mainz und seit 1830 Regierun in Düsseldorf, schrieb: Theorie d. Neu Strassen, 8°, Berlin 1830.

Underwood, Thomas R. — u. Kunstsammler. Mitgl. d. Geol. ciety zu London (GS).

geb. 1772, Febr. 24, London, gest. 1835, Juli 11, Charamon.

Seine-ell Soll, ausser anderen Schriften, auch sche verfasst haben

* gest. Juli 18 (An. R. 1835) (G.M. 1835).

Unger, Johann Friedrich Folgw. Landsyndicus u. Bürger zu Einbeck (1750), Ober-Polizeit sar u. Bürgermeister zu Göttingen braunschw. Hofrath u. geheim. (1763) und Justizrath (1775) in schweig; 1776 in d. Reichsadels hoben (M).

geb. 1716, Braunsch gest. 1784, Febr. 8, Braunsch Beiträge z. Mathesi forensi, 2 St. 4°, 1743—45. Zwei Abhandl. von d. Elektrizität, von d. Acad. in Berlin z

ordnet, 4°, Berlin 1745 (Die eine Abhandl. v. J. G. Teske). Entwurf e. Maschine, wodurch alles, was auf d. Clavier gespielt wird, von selber in Noten setzt usw., 4°, Braunweig 1774. — Von d. Elektrizität (Gelehrte. Hannövr. Anzeig. 1750). Anmerk. über d. s.-geometr. Beweis, dass e. Acker, der e. Anhöhe liegt, nicht mehr ertrage, als horizontale Grundfläche desselben ertrawürde (Ib. 1754). Vom pract. Nutzen d. ebra (Ib. 1753). — Von d. im Hannövr. übren Fässern u. deren Visirung (Hannövr. ml. Samml. 1755). — Vom Uebergang d. str. Materie aus e. Körper in d. anderen (Nb. Magaz. VIII, 1754).

Unger, Ephraim Salomon. — Dr. l. Erst Docent an d. Univ. zu Erfurt 1810 bis zu deren Auflösung 1816. von 1820 Direct. e. von ihm errichteten mathemat. Lehranstalt, die 1834 zu Realschule erweitert und 1844 zu e. Mischen Anstalt erhoben wurde; an die noch jetzt Lehrer d. Mathematik (Or), geb. 1788, März .., Coswig, Anhalt. * Algebra f. Geschäftsleute usw., 8°, Leipzig 1828. Abhandl. über d. wichtigsten Gemünde d. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1829. ie Samml. von Abhandl. über usw., 8°, ba 1832. Übungen aus d. angewandt. Mathematik f. Techniker, 2 Bde. 8°, Berlin 1830 4. Arithmet. Unterhaltungen usw., 8°, Erfurt 1832; 2. Aufl., Ib. 1838. Die Geometrie Euklides usw., 8°, Ib. 1833; 2. Aufl., Leipz. 4. Vollständ. Handb. d. Arithmetik, 2 Bde. Erfurt 1835. Pract. Anleit. z. Auflös. geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1843. Noch mehrere Schriften; Aufsätze in Oken's Isis. geb. 1789, Apr. .. (SA).

Unger, Friedrich Wilhelm. — über hannövr. Beamter, von 1840 bis 45 Privatdocent in d. jurist. Facultät zu Tübingen, seit 1845 Bibliothek-Secretär d. seit 1857 Docent d. Geschichte u. Theorie d. bildenden Künste in einer ausserordentl. Stellung zur philosoph. Facultät daselbst (Or),

geb. 1810, Apr. 8, Hannover. Versuche über d. Gesetz d. Farbenmischung (Pogg. Ann. LXXXVII, 1852). Dazu eine nur in wenigen Exemplaren verbreitete: Disque chrom-harmonique pour servir à appliquer les règles de l'harmonie des couleurs; Göttingue 1854. Vollständiger dargelegt: Die bildende Kunst, ästhetische Betrachtungen über Architectur, Sculptur u. Malerei Künstler u. Kunstfreunde, Götting. 1858. respektive oder Lehre von d. Abbildung nach dem, Beleuchtung u. Farbe, Ib. 1856. — chs- u. Kunsthistorisches.

Unger, Julius Bodo. — Theilhaber einer Seifenfabrik in Hannover; bildete 1845 in Giessen zum Chemiker (Or),

geb. 1819 etwa, . . . Hannover.

Vorkommen d. Xanthicoxyds im Guano (Pogg. Ann. LXII, 1844). Über d. Xanthin (Ib. LXV, 1845). — Über d. Zusammensetz. d. Harnoxyds (Lieb. Ann. LVIII, 1846). Über d. Guanin (Ib. id. u. LIX, 1846). Über d. Überharnsäure (Ib. LIX, 1846). Über d. Process d. Sodabereitung (Ib. LXI u. LXIII, 1847; LXVII, 1848). Analyse d. rohen Seide (Ib. LXXXI, 1852).

Ungern-Sternberg, Wilhelm Heilwig Karl Robert August, Freiherr von. — Grossherzogl. badenscher Kammerherr u. Geheimerath in Karlsruhe (Or),

geb. 1777, Aug. 4, Dillenburg, Nassau, gest. 1847, Mai 7, Oberkirch, Baden. Werden u. Sein d. vulcan. Gebirge, 8°, Karlsruhe 1825. Geschichte d. Goldes, 8°, Dresden 1835.

Ungern-Sternberg, Eduard Albert Moritz, Freiherr von. — Fähnrich im Institut d. Wasser- u. Wegecommunication in St. Petersburg von 1817 bis 1824, wo er als Capitän seinen Abschied daraus nahm (RN),

geb. 1798, Juli 25, Mehseleu, Livland. Projectionslehre (Géométrie descriptive), 4°, Leipzig 1828.

Ungeschloek, Peter. — Lazarist u. Astronom an d. Sternwarte zu Mannheim (LB),

geb. 1760, Juli 3, Hesperange im Luxemburgischen,

gest. 1790, Nov. .., Luxemburg.

Bildete sich unter Lalande, beobachtete und rechnete für ihn.

Unterberger, Leopold, Freiherr von. — Trat 1758 als Unterlieutenant in d. österr. Ingenieurcorps, ward 1786 Oberstlieutenant, 1793 Oberst, 1797 Freiherr u. Feldmarschall-Lieutenant u. endlich 1814 General-Feldzeugmeister (ON),

geb. 1734, Oct. 12, Strengberg, Nieder-Oesterr., *

gest. 1818, Febr. 9, Wien.

Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde. 8°, Wien 1775—77. Tafel d. Sinusse, Tangenten, Secanten mit ihren Logarithmen usw.; mit J. Pichler, 4°, Ib. 1777. Kurzer Unterricht z. Aufnehmen mit d. Messtisch, Ib. 1807. Anfangsgr. d. Planimetrie, 8°, Ib. 1807. Abh. über d. Feldbefestigungskunst, 8°, Ib. 1807. D° über d. beständige Befestigungskunst, 8°, Ib. 1807. Nützliche Begriffe von d. Gewittermaterie u. beste Art, Blitzableiter anzubringen, 8°, Ib. 1811.

* geb. 1736, Dec. 28 (M. II).

Unterrichter, Joseph. — Jesuit, Dr. Theol., Lehrer d. Theologie, Philosophie u. d. kanon. Rechts in verschiedn. Ordenscollegien, zuletzt in dem zu Freiburg im Breisgau (*CBJ. s.*),

geb. 1724, Jan. 4, Caldern, Tyrol,

gest.

Synopsis philosophiae hodiernae ac mathesis praeviae, Oenipont. 1760. De aestu lacus lucii vulgo Hechtensee, Ib. 1761. Magnitudo veneris ejusque a tellure distantia, Ib. 1762. Physica particularis. De planeticolis.

Unverdorben, Otto. — Anfangs Pharmaceut, als welcher er ums J. 1824 das Trommsdorff'sche Institut in Erfurt besuchte; später Besitzer eines kaufmänn. Geschäftes in Dahme u. des benachbarten Landgutes Glienig (*Or.*),

geb. 1806, Oct. 13, Dahme.

Chem. Untersuchung d. Harze (*Trommsdorff's Neu. Journ. d. Pharm. VIII, 1824*). Neue Beiträge z. chem. Geschichte d. Flusssäure (Ib. IX, 1824). Neue Beitr. z. Kenntn. d. chem. Natur d. Mangansäure (Ib. id.). Salze mittelst kalischer Thonerde-Lösung (Ib. id.). Über flusssäure Salze (Ib. X, 1825). Über d. Producte d. trockn. Destillation (Ib. XIII, 1826). — Untersuch. d. Harze (*Pogg. Ann. VII, 1826 u. XI, 1827*). Über Fluorchrom u. Fluorarsen (Ib. VII, 1826). Über Mangansäure u. Thonerde-Verbindungen (Ib. id.). Über d. Verhalten organ. Körper in höheren Temperaturen (Ib. VIII, 1826). Über d. Oelsäure d. Terpentinsöls (Ib. IX, 1827). Vier neue Alkalien im Dippelsöl (Ib. XI, 1827). Präexistenz d. Bernsteinsäure im Bernstein (Ib. XII, 1828). Über d. Zerreißen gespannter Harzmassen (Ib. XIII, 1828). Über d. Harze d. Stock-, Körner- u. Schellacks (Ib. XIV, 1828). Über d. Guajacharz (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Benzoë (Ib. XVII, 1829).

Unzer, Johann August. — Dr. Med. (Halle 1748), pract. Arzt seit 1750 in Hamburg und bald darauf bis an seinen Tod in Altona (*M.*),

geb. 1727, Apr. 29, Halle,

gest. 1799, Apr. 2, Altona.

Samml. kleiner Schriften, Theil I, physikalische, 8°, Rinteln u. Leipz. 1766 (Thl. II u. III philosoph. Inhalts). Physikal. Untersuch. von d. Structur d. Erdoberfläche u. den Ursachen d. Erdbeben, 8°, Hamb. u. Lüneburg 1768. — Gab heraus: Der physikal. u. ökonom. Patriot, 3 Thle. 4°, Hamb. 1756–58; Der Arzt, eine medicin. Wochenschrift, 12 Bde. 8°, Ib. 1759–64. — Medicinisches, Belletristisches.

Unzer, Johanna Charlotte, s. Ziegler.

Urban, s. Fortia.

Ure, Andrew. — Dr. Med. (Glasgow 1801), erst pract. Arzt, dann von 1804 bis

1830 Prof. d. Chemie u. Physik an d. Andersonian Institution in Glasgow, und Astronom an d. durch seine Bemühung daselbst 1809 gegründeten Sternwarte; überstiedelte 1830 nach London und war daselbst von 1834 an Chemiker am Board of Customs. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 (*G. 1857*) (*The Athenaeum 1857*) (*AI. 1858*) (*Pharm. Journ. and Transact. XVI, 1857*).

geb. 1778, Mai 18, Glasgow.

gest. 1857, Jan. 2, London.

A dictionary of chemistry, on the basis of Mr. Nicholson's etc., 8°, Lond. 1821. A new system of geology, in which the great revolutions of the earth and animated nature are reconciled at once to modern science and sacred history, 8°, Ib. 1829. Philosophy of manufactures or An exposition of the scientific, moral and commercial economy of the factory system of Great Britain, 8°, Ib. 1835 (deutsch von A. Dietzmann, Leipz. 1835). The cotton manufactures of Great Britain, compared with that of other countries, 2 vol. 8°, Ib. 1836 (deutsch von K. Hartmann, Weimar 1837 u. 1843). A dictionary of arts, manufactures and mines, 8°, Ib. 1839, new edit. 1853 (deutsch von Karmarsch u. Heeren, 3 Bde. 8°, Leipz. 1854–57). The revenue in jeopardy from spurious chemistry, 8°, Ib. 1842. — Experiments on the relation between muriatic acid and chlorine (*Tr. Edinb. Soc. VIII, 1817*). — New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric; particularly on the relation between the elasticity, temperature and latent heat of different vapours etc. *Phil. Tr.* 1818). On the ultimate analysis of vegetable and animal substances (Ib. 1822). Analysis of the Moina brine spring, Leicestershire (Ib. 1834). — On the thermostat or heat governor (*Proceed. Roy. Soc.* 1834). An experimental inquiry into the modes of warming and ventilating apartments (Ib. 1836). — On the Comet of 1811 (*Tilloch, Phil. Mag. XXXVII, 1811*). On H. Davy's safety lamp (Ib. XLVII, 1816). On Iodine (Ib. L, 1817). Experimental researches on the ammoniacal salts (*Thomson, Ann. of Phil. X, 1817*). On the quantity of real acid in liquid hydrochloric etc. (Ib. id.). A general table of the proportions of dry muriatic acid corresponding to progressive specific gravities of the liquid acid etc. (Ib. id.). — On an alkalimeter and acidimeter (*Thomson, Ann. of Phil. II, 1821*). — Experiments on sulphuric acid to determine the law of progression followed in its densities at different degrees of dilution (*Quart. Journ. of Science etc. IV, 1818*). On mean specific gravity (Ib. id.). Experiments to determine the constitution of liquid nitric acid, and the law of progression followed in its densities etc. (Ib. id.). On saline crystallization (Ib. V, 1818). On nitric acid (Ib. VI, 1819). An account of some experiments made on the body of a criminal immediately after execution, with physiological and practical observations (Ib. id.). On the atomic

r, and on the constitution of acid at different densities (Ib. the composition and manufacture or oxymuriate of lime, and weight of manganese (Ib. XIII, a-alum (Ib. id.). On prussic On a mode of protecting the stinging telescopes (Ib. XV, 1823). Rotatory steam engine (Ib. XIX, mination of the differences in position between cotton-wool, and turkey-red-calicoes (Ib. XXI, vents on the incinerated ashes shed by the Adrianople or Tur- is (Ib. id.). On the air con- and canal water (Ib. id.). — aceutical preparations of iron, y the tartrates (New Quart. ce. VI, 1829). On indigo (Ib. ervations on opium and its tests desinfection and the practice Journ. Roy. Instit. II, 1834). — ital researches on caoutchouc III, Vol. XV, 1839). Table of strengths of pyroxylic spirit o its successive specific gravi- X, 1844).

Georg Frederik Krüger. Copenhagen 1820). Von 1819 ervisor an d. Sternwarte zu daneben 1827 Prof. d. Ma- l. Acad. d. schönen Künste bis 1832 Lehrer d. Maschi- echnologie an d. polytechn. ielt auch nach d. Tode von n Schmidten Vorlesungen ät, ward zugleich 1844 In- stakademie u. 1849 Schloss- Charlottenborg (E),

, Juni 22, Kopenhagen,
, Dec. 4, Kopenhagen.
ri VII Sept. 1820 observata,
, Havn. 1820 (auch dänisch).
ene Mathematik, 8°, Ib. 1822,
-47. Regnebog, 8°, Ib. 1824,
andbog i den mechaniske Deel
(nach Millington's Epitome of
n. philosophy), 8°, Ib. 1826.
ed 6 Decimaler for Tallerne
Ib. 1827. Geometri, Ib. 1828,
Astronomi etc., Ib. 1830. Be-
- Himlen (nach Gelpke's Him-
1834. Föreläsninger over Na-
H. W. Brandes), Ib. 1834—36.
drag over Astronomien, Ib.
skinen, Ib. 1838, 2. Aufl. 1842.
1844, 2. Aufl. 1848. Om Uhre,
skaererkunsten, Ib. 1844. Li-
n. 1847. Logarithmer med 4
1847. Nautisk Almanak for 1849,
1847, 1848, 1849. Mechanik,
ib heraus: Magazin for Kunst-
irkerere, 5 Bde., Ib. 1827—30,
, Ib. 1830—34; Nyt Mag. for

Kunstn. etc., 6 Bde., Ib. 1837—42. Viele Auf-
sätze in dänischen Zeitschriften. — Astronom.
Beobb. in Schumacher's Nachr.

Ursinus (Behr), Benjamin. — Erst
Hofmeister in Prag, dann Lehrer d. Mathe-
matik am Rosenbergerschen Gymn. in Linz,
an beiden Orten viel mit Keppler ver-
kehrend und Denselben bei d. Rudolphi-
nischen Tafeln helfend, seit 1630 Prof. d.
Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d.
Oder (J),

geb. 1587, Juli 5, Sprottau,

gest. 1633, Sept. 27, Frankfurt a. d. O.*

Trigonometria, cum magno logarithmorum
canone, 4°, Francof. 1618, Coloniae (an der
Spree) 1625. Magnus canon triangulorum lo-
garithmicus, 4°, Coloniae 1624 (siehe Klügel's
Wörterb. d. Math. III, 544; Kästner's Gesch.
d. Math. III, 87).

* geb. 1587, Juli 15, gest. 1634, ... (Sch.); gest. 1634,
Sept. 27 oder 1633, Oct. 4 (UL).

de Ursis, s. Sabbatinus.

Urstisius (Allassiderus, Allassisiderus,
eigentl. Wursteisen), Christian. — Ma-
gister (1562), ward 1565 Prof. d. Mathe-
matik und daneben 1585 Prof. d. Theolo-
gie an d. Univ. zu Basel, auch 1586 Stadt-
schreiber (J) (AR) (HL),

geb. 1544, Basel,

gest. 1588, März 30, Basel.

Quaestiones in Purbachii theoricis planeta-
rum, 8°, Basil. 1568. Elementa arithmeticae,
logicis legibus deducta, 8°, Ib. 1579. — Hi-
storisches. a

Ursus, s. Reimarus.

Uslar, Julius Wilhelm Louis von.
— Dr. Phil. (Göttingen 1855). Von Ostern
bis Michaelis 1855 Assistent am academ.
Laboratorium zu Marburg, von da an As-
sistent u. seit 1860 Ober-Assistent am aca-
dem. Laboratorium zu Göttingen, seit 1857
auch Privatdocent an d. Univ. daselbst u.
vereidigter Gerichtschemiker d. Königr.
Hannover. Ursprünglich Pharmaceut (Or),

geb. 1828, Juni 3, Lautenthal am Harz.

Beiträge z. Kenntn. d. Wolframs u. Molyb-
däns (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1855 (Aus-
zug: Lieb. Ann. XCIV, 1855). — Beitr. z.
Kenntn. d. Propionsäure u. Butteressigsäure;
mit H. Limpricht (Lieb. Ann. XCIV, 1855).
Über d. Chlorbenzoëssäure; mit Denselben
(Ib. CII, 1857). Über d. Sulfobenzoëssäure;
mit Denselben (Ib. id. u. CVI, 1858). Über
d. Oenanthaceton; mit Seekamp (Ib. CVIII,
1858). Über e. neue Methode d. Darstell. u.
Nachweis. d. Alkaloide; mit J. Erdmann (Ib.
CXX, 1864).

Ussher, Henry. — Dr. Theol., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dublin. Mitgl. d. Roy. Society in London (*RGE*),

geb. . . . , gest. 1790, Mai 7, . . . *

Account of the observatory belonging to Trinity College, Dublin (*Transact. Irish Acad.* I, 1787). Some observations made with a view to ascertain, whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning of small stars in the day (*Ib.* II, 1788). New method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument (*Ib.* id.). Aurora borealis seen in full sunshine (*Ib.* id.). Obs. on the disappearance and re-appearance of Saturn's ring in the year 1789 etc. (*Ib.* III, 1790). Account of two parhelia (*Ib.* id.). Noch ein Paar astron. Beob. daselbst.

* gest. Mai 8 (*Th*).

van Utenhove van Heemstede, Jacob Maurits Carel, Baron. — Wohlhabender Privatmann in Utrecht. Von 1818 bis 1830 Mitgl. d. zweiten Kammer d. holländ. Generalstaaten. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (seit 1818) u. d. Niederländ. Instituts (*KL.* 1836 u. 1839),

geb. 1773, Juni 26, Utrecht, *

gest. 1836, Sept. 4, Lienden, Geldern. Verhandel. over de verdeeling des omtreks van den Cirkel in gelijke deelen (*Verhandl. Nederlandsch Instit.* IV, 1818). Verhandel. over de bestendigheid der middelpunctvliedende krachten, niettegenstaande de veranderlijke snelheden in de cycloïdale beweging (*Nieuwe Verhandl. Nederl. Instit.* I, 1827). Over het onderscheid tusschen spherische en parabolische Spiegels voor Telescopen (*Ib.* II, 1829). — Aanmerkingen op Bode's Verhandel. over de verplaatsing der Polen (*Algem. Konst- en Letterbode* 1800). Berekening van de Elementen der Komeet van December 1799 (*Ib.* 1800). Waarnemingen over de Komeet van 1811 (*Ib.* 1811 et 1812). — Astron. Beob. in Bode's Jahrb. 1799, 1800, 1801, 1802 u. Supplementbd. III, 1797.

* geb. Juli 26 (*AB.* 1838).

Uttenhofer, Kaspar. — Mathematicus in Nürnberg (*IVN*) (*Dpp*),

geb. Nürnberg,

gest. 1621, Mai 13, Nürnberg.

Pes mechanicus oder Werkschuh, d. i. neu erfundene Weise, allerhand Sonnenuhren aus einem getheilten Werkschuh ganz leicht zu machen, Nürnberg. 1615. *Judicium de nupero cometa astrologico-historicum*, d. i. Kurtzer Bericht usw., 4°, *Ib.* 1619. *Circinus geometricus* oder Messzirkel usw., 4°, *Ib.* 1626.

Uttinger, . . . — Bergverweser zu Sonthofen in Bayern, dann Oberfactor zu Jembach in Tyrol (*Keferstein, Geogn. Deutschland*, Bd. VII),

geb. . . . , gest. 1829, . . .

Das bergigte Land d. Allgau's geogn. beschrieben (*Leonhard's Taschenb.* VI, 1812). Über d.

Übergangsformation usw. im tyroler Unter-Innthal (*Ib.* XIII, 1819). Über d. Profil d. Tyroler Alpen (*Ib.* XV, 1821). — Über d. Gebrauch d. Blaserohrs (*v. Moll's Neu. Jahrb.* II, 1823).

Utzschneider, Joseph von. — Von 1784 bis 1804, sowie von 1807 bis 1814 im bayer. Staatsdienst (in der letzten Periode General-Salinendirector u. Geheim. Finanzreferendar) und von 1818 bis 1821 Bürgermeister d. Stadt München; in den Zwischenzeiten sich gewerblichen Beschäftigungen widmend, mehrere Industriezweige in Bayern begründend u. fördernd (*N*),

geb. 1763, März 2, Rieden am Staffelsee, Oberbayern,

gest. 1840, Jan. 31, München.

Gründete 1804 mit Reichenbach u. Liebherr das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München, und 1809 mit Reichenbach u. Fraunhofer das nicht minder ausgezeichnete optische Institut, welches letztere, nach dem Ausscheiden von Reichenbach im J. 1814, von ihm u. Fraunhofer allein betrieben ward u. später auf Merz überging, während das erstere von 1814 bis 1820 von Reichenbach u. Ertel, und von da ab von Ertel allein fortgeführt wurde. Siehe Ertel, Fraunhofer, Liebherr, Merz u. Reichenbach. — Ferner: *Astronom. Nachr.* I, V, VII, VIII u. X.

Uylenbroek, Pieter Johannes. — Erst (1822) Lector d. Mathematik, dann Prof. (extr. 1827, ord. 1835) d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. K. Niederländ. Instituts (*SL*) (*KL.* 1845),

geb. 1797, Nov. 25, Amsterdam,

gest. 1844, Dec. 11, Leyden. *

Specimen geographico-historicum exhibens dissertationem de Ibn Haukalo, Geographo, etc., 4°, Lugd. Bat. 1822. *Christiani Hugonii aliorumque seculi XVII virorum celeberrimorum Exercitationes mathematicae et philosophicae* etc., 4°, Hagae Comitum 1833. *Oratio de fratribus Christiano atque Constantino Hugonio, artis dioptricae cultoribus* etc. (*Annal. acad. pr.* 1837—38, Hagae 1840). — Bedenkingen omtrent de gewone verklaring der twee grondvergelijkingen $D = \frac{M}{V}$ en $S = \frac{R}{T}$ (*Siehe KL.* 1845). Verslag van waarnemingen over het aardmagnetismus te Leiden en eenige andere plaatsen in Nederland (*Ib.* id.). Verslag van eenige proeven, genomen met eene batterij van verkwikt zink, ijzer en verdund zwavelzuur (*Ib.* id.). — Astronom. Beob. in *Schumacher's Nachr.* X, 1833.

* gest. 1844, Dec. 10 (*G.* 1845); gest. 1845, Jan. 11 (*Ann. Acad. Lugd. Bat.* 1851).

Vacca-Berlinghieri, Leopold. — Scheint ein Bruder von Francesco

cca-Berlinghieri* gewesen zu sein
1 auch in Pisa gelebt zu haben. Sonst
hts über ihn zu ermitteln, als dass er
07 Bataillonschef in der französischen
nee war (*Journ. de phys.* LXV, p. 83).

Er schrieb unter Anderem: Sur la chaleur
urn. de phys. XXXV, 1789; Sur la nature
feu et du phlogistique (Ib. id.); Sur l'air
se dégage du sang (Ib. XXXVI, 1790);
l'électricité (Ib. XL, 1790); Sur l'électri-
animale (Ib. XLI, 1792); Sur la manière
imenter sans aimant naturel ou artificiel
LXV, 1807; De l'influence de l'électri-
sur la flamme (Ib. id.).

geb. 1732, . . . Ponsacca bei Pisa, gest. 1812, Oct. 6,
Pisa, Prof. d. Medicin u. Klinik an d. Univ. daselbst.

Vaget (Vagetius), Augustin. — Ma-
Phil. (Wittenberg 1692). Erst Adjunct
philosoph. Facultät in Wittenberg, dann
f. d. Mathematik u. d. Griechischen am
nn. zu Göttingen (1695—96) und nun
f. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen
(J),

geb. 1670, Oct. 24, Verden,

gest. 1700, Mai 22, Giessen.

p. geometr. de methodo exhaustionis et in-
isibilium, 4°, Viteb. 1692. Disp. de macu-
in sole visis, 4°, Ib. 1693. Disp. de pari-
sque quadrati magici generibus, 4°, Ib.
15. Disp. de quadrato magico impari, 4°,
1695. Disp. de microscopiis vitro caren-
us, 4°, Giss. 1698.

Vagnone, Antonio. — Graf von
uffarello u. Cello. Mitgl. d. Bergwerks-
nseil und d. Acad. d. Wiss. zu Turin
(*Mem. Accad. Turino*, 1834),

geb. 1767, Oct. . . , Mont-Louis, Dép.
Pyrénées orient.,

gest. 1831, Apr. 21, Truffarello.

servations minéralogiques et lithologiques
la vallée du Brozzo, faites en 1807 et 1808,
ec des remarques minéralog. et géolog. sur
gypse de Monoucco. — Sur le corindon
ge-jaunâtre de Traverselles (*Mém. Turin*
(, 1818).

Valentin, Gabriel Gustav. — Dr.
d. (Breslau 1832), erst pract. Arzt in
sau, dann seit 1846 Prof. d. Physio-
gie an d. Univ. zu Bern (*Or*) (*Cl*),

geb. 1810, Juli 8, Breslau.*

asser: Lehrb. d. Physiologie d. Menschen,
Bde. 8°, Braunsch. 1845, 2. Aufl. 1847;
undr. d. Physiologie d. Menschen, 8°, Ib.
1846, 4. Aufl. 1854 u. anderen physiolog. Schrif-
n: Beitr. z. Anatomie d. Gymnotus electri-
is, Neuchâtel 1844 (Aus d. Schweiz. Denkschr.
l). Bestimmungen über d. Dauer d. Sinnes-
indrücke. — Ueber d. Möglichkeit d. Stim-
mungsrichtung e. galvan. Froschpräparates
umkehrlich umzukehren (*Vierordt's Archiv*,

1853). Neue Untersuchungen über d. Polari-
sationserscheinungen d. Krystallinsen d. Men-
schen u. d. Thiere (*Arch. f. Ophthalm.* IV,
1859).

* geb. 1818, Juli 8 (*CL*) offenbar unrichtig.

Valentiner, Friedrich. — Dr. Phil.,
Prof. (extr. 1787, ord. 1797) d. Mathema-
tik an d. Univ. zu Kiel, zugleich Brand-
director d. Aemter Kiel usw. (*KSH*) (*LS*),
geb. 1756, Aug. 25, Boren, Land Angeln,
gest. 1813, Juli 29, Kiel.

Commentat. in muniendi formam a Monta-
lambert excogitatam, 4°, Kilon. 1783. Be-
schreib. d. Sternbilder, 8°, Ib. 1785. — Schrif-
ten, das Brandwesen betreffend, z. B. Über
Schornsteinfeger u. Schornsteine (*Blätter f.*
Polizei u. Cultur, 1803).

Valentini, Michael Bernhard. —
Erst Licentiat. med. (1680); nachdem er
als solcher in Giessen und anderen Orten
mehrere Jahre practicirt, darauf eine Reise
ins Ausland gemacht, 1686 Dr. Med. (Gies-
sen), 1687 Prof. ord. d. Physik u. (dane-
ben?) Prof. (extr. 1696, ord. 1697) d.
Medicin an d. Univ. zu Giessen, auch 1703
hess. Leibmedicus. Mitgl. d. Leopoldin.
Acad. seit 1683, der Berliner Acad. seit
1704 u. der Roy. Society seit 1717 (*St*),
geb. 1657, Nov. 26, Giessen,
gest. 1729, März 18, Giessen.*

Introductio ad regnum naturae minerale etc.,
4°, Gissae 1689. Instructiones physicae, mo-
derno saeculo accomodatae, Ib. 1691. De va-
cuo in vacuo s. tubo torricelliano sub cam-
pana aëre crassiore vacua collocata, 4°, Ib.
1698. De filtro lapide, 4°, Ib. 1708. Arma-
mentarium naturae systematicum, s. Intro-
ductio ad philosophiam modernorum natura-
lem etc., 4°, Ib. 1709. — Meteorum Gothanum
inauditum (*Miscell. Acad. Nat. Cur.* 1689).
De upupa, meteoro igneo (Ib. 1694). Crystal-
lus inter grandines e nubibus decidens (*Act.*
Acad. Nat. Cur. II, 1730). — Sehr viel Medi-
cinisches u. Naturhistorisches.

* gest. März 13 (*ANC*).

Valentini, Christoph Bernhard.
— Sohn d. Vorigen. Licent. med. (1717),
Dr. Med. (1719), seit 1720 Prof. extr. d.
Med. an d. Univ. zu Giessen, ging 1727
als Leibmedicus d. Landgrafen Heinrich
von Hessen nach Buxbach. Mitgl. d. Leo-
poldin. Academie (*St*) (*ANC*),

geb. 1694, Dec. 29, Giessen,*

gest. 1728, Febr. 10, Berleburg.

Diss. inaug. de lapide ceraunio, vulgo von der
Donner-Axt, et de fulmine tactis, 4°, Gissae
1717. — Osteocolla figurata Gissena (*Act. Acad.*
Nat. Cur. I, 1727).

* geb. 1695, Jan. 1 (*St*).

Valentinus, s. Basilius.

Valerio, Luca. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Rom. Mitgl. d. Accademia de' Lincei daselbst* (MR),

geb. 1552 etwa, . . . Neapel, **

gest. 1618, Rom.

De centro gravitatis solidorum, 4°, Romae 1604; edit. II, Bonon. 1661. De quadratura parabolae per simplex falsum etc., 4°, Romae 1606; edit. II, Bonon. 1660. De pyramidis et conis, . . .

* Wurde 1616 aus dieser Academie gestossen, weil er öffentlich gelehrt, dass Galilei sich für das Copernicanische System erklärt habe (Col.).

** geb. in Ferrara (Mem. istoriche di Letterati Ferraresi, Ferrara 1811).

Valerius (Wouters), Cornelius. — Hieronomit. Seit 1557 Lehrer d. Lateinischen am Collegium der drei Sprachen in Löwen (Pq),

geb. 1512*, Oudewater bei Utrecht,

gest. 1578, Aug. 11, Löwen.

De sphaera et primis astronomiae rudimentis, libellus utilissimus etc., 8°, Antverp. 1564, Lovani 1562. D° cum praelectionibus Rudolphi Snellii, Francof. 1596. Physicae s. de naturae philosophia institutio etc., Antverp. 1567.

Valerius (Wouters), Remmerus. — Seit 1636 Pfarrer zu Muysen (GLB),

geb. 1607 etwa, . . Berchem, Nordbrabant,

gest. 1687, Aug. 30, Muysen.

Tabulae horographicae etc., 4°, Malinae 1662 (französisch 1664). Tractatus de computu paschali perpetuus, 8°, Ib. 1673.

Valette, Siméon Fagon. — Seit etwa 1760 Lehrer d. Mathematik zu Montauban-(Q) (B),

geb. 1719, Apr. 18, Montauban,

gest. 1801, Dec. 29, Honor de Cos b. Montauban.

La trigonométrie sphérique, résolue par le moyen de la règle et du compas, 2 vol. 8°, Bourges 1757. — L'astronomie, poème (Mercure, 1769, Janv.). — Anderweite Gedichte.

Vallas, Anton. — Dr. Phil., Prof. erst am Gymn. zu Ujhely, dann an d. landwirthschaftl. Academie zu Rechnitz u. darauf (1848) an d. Univ. zu Pesth. Während der Insurrection mit d. Organisirung u. Leitung eines militär. Lehrkursus betraut, wurde er 1850 seiner Professur entsetzt; wanderte nun aus, erst nach Nicaragua, dann nach d. Vereinigten Staaten, wo er jetzt (1859) Prof. d. Mathematik u. Physik am Louisiana State Seminary of Learning zu Alexandria ist (Or),

geb. 1809, Mai 18, Pesth, Ungarn.

Ausser mehren Lehrbüchern u. Abhandlungen (Memoiren u. Vierteljahresschrift d. ungar. Acad.) in magyarischer Sprache, schrieb er: Beitrag z. Auflösung d. höh. Gleichungen, Wien 1843; On the resolution of numerical equations (weitere Ausf. d. Gräffe'schen Methode), New-York 1855.

Vallé, Guilbert Joseph. — Priester u. Canonicus zu Arras, früher Prof. d. Philosophie am Collège du Cardinal Le Moine (EGF),

geb. 1715, Oct. 4, Arras,

gest. 1784, Juni 7,

Lettre sur la nature de la matière et du mouvement, 12°, 1747. Réfutation du système des monades, 12°, 1754.

Vallée, Louis Léger. — Von 1800 bis 1803 Schüler d. École polytechnique, trat dann in d. Dienst »des ponts-et-chaussées« und stieg darin bis zum Inspecteur général (1848), ward 1851 pensionirt (REP) (VD),

geb. 1784, . . .

Traité de géométrie descriptive, 2 vol. 4° u. Atlas, Paris 1819—25. Traité de la science du dessein, 4°, Ib. 1821, édit. II, 1838. Traité de la coupe des pierres, 4°, Ib. 1828. Du Rhône et du lac de Genève, 8°, Ib. 1843. Théorie de l'oeil, 5 livr. 8°, Ib. 1843—46. Cours complet sur la vision de l'homme et des animaux, 8°, Ib. 1854. — Schriften über d. Eisenbahnwesen und Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

Vallemont, Pierre le Lorrain. — Gewöhnlich Abbé de Vallemont genannt. Priester, folgte in Rouen, Paris u. Versailles als Erzieher lebend, dann einige Jahre Prof. am Collège du Cardinal Le Moine in Paris (B) (LBN),

geb. 1649, Sept. 10, Pont-Audemer (Eure),

gest. 1721, Dec. 30, Pont-Audemer. Description de l'aimant qui s'est formé à la pointe du clocher neuf de Chartres, avec plusieurs expériences curieuses sur l'aimant et sur d'autres matières de physique, Paris 1692. La physique occulte ou Traité de la baguette divinatoire, Ib. 1693 (erlebte mehre Auflagen). — Theologisches, Historisches usw.

Vallerius (nicht Wallerius), Harald. — Seit 1690 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala. Vater d. Folgenden (Gz), geb. 1646, Dec. 25, Wallerska Socken, Östergöthland.

gest. 1716, März 8, Upsala.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Vallerius (nicht Wallerius), Görau (Georg). — Trat 1703 in Dienst d. schwed.

giums, in welchem er 1730 As-
surde, nachdem er mehrere Jahre
and bereist hatte und an verschie-
denen Bergmeister gewesen. Mitgl.
zu Upsala, deren Mitgründer er
seit 1742 auch d. Acad. d. Wiss.
holm (Gz) (SR),

1683, Upsala,

1742, Oct. 5,
o et experimentum de funependulo-
ationibus (Act. litt. Suec. Upsal. III,
escriptio saxi in quercu inventi (Ib.
— Beskrifn. på Polhem's påfund ett
ottbroar på paraboliska spännbågar
nsk. Acad. Handl. 1742). Berättelse
rg i England som består af åtskilliga
n-, sand- och lerarten etc. (Ib. id.).
h rön om smält-processen vid kop-
r (Ib. id.). — Sur les observations
être faites dans une mine de cuivre
(Mém. Paris, 1742).

rius, s. Wallerius.

anieri (Vallisneri), Antonio. —
et Med. (Reggio 1685). Nachdem
redig, Scandiano u. andern Orten
practicirt hatte, Prof. (extr. 1700,
9) d. theoret. Medicin an d. Univ.
Mitgl. d. Leopoldin. Academie
III) (TM) (B),

1664, Mai 3, Trasilico, im Mo-
donesischen,

1730, Jan. 18, Padua.*

cademica intorno all' origine delle
e, Venezia 1718. De corpi marini,
nti si trovano, della loro origine e
dell' mondo avanti il diluvio, nel
lopo il diluvio etc., 4°, Ib. 1728. —
ento della salsa di sassuolo (Glorn.
XIII). — Viel Medicinisches u. Na-
ches (Mikroskopisches), gesammelt
Gisico-mediche, 2 vol. fol., Venezia

. 12 (KFO); Jan. 28 (M. XVI) (HZ) (ANC).

tti (Valotti), Francesco An-
Franciscaner, Kapellmeister u.
ganist an d. Kirche S. Antonio in
. J. Fétis, Biogr. univ. d. musi-

697, Juni 14, Verceil, Piemont,*
780, Jan. 16, Padua.

za teorica e pratica della moderna
Padova 1779 (siehe Riccati, Gior-
compositionen).

6, . . . (Gerhard's Tonkünstler-Lex.).

ant de Bomare, Jacques
phe. — Erst Pharmaceut, machte
kosten d. französ. Regierung eine
Reise durch einen grossen Theil

ndorff, Handwörterbuch II.

von Europa, hielt nach Rückkehr öffentliche
naturhist. Vorlesungen in Paris von 1756
bis 1788 und später im Jardin des Plantes
von 1791 bis 1806. Mitgl. d. Acad. d.
Wiss. (B) (Q),

geb. 1731, Sept. 17, Rouen,*

gest. 1807, Aug. 24, Paris.

Catalogue d'un cabinet d'histoire naturelle,
42°, Paris 1758 (Zweifelhaft, ob von ihm). Ex-
trait nomenclateur du système complet de mi-
néralogie, 42°, Ib. 1759. Traité de minéralo-
gie ou Nouvelle exposition du règne minéral,
avec un Dictionnaire nomenclateur et des ta-
bles synoptiques, 2 vol. 8°, Ib. 1762, édit. II,
1774. Dictionnaire raisonné universel d'his-
toire naturelle, 5 vol. 8°, Ib. 1765, avec suppl.
4 vol. 8°, Ib. 1768; édit. V, 13 vol. 8°, Lyon
1800. — Sur l'aventurine (Journ. phys. XLII,
1793).

* Rouen oder Morvan, Dép. de l'Eure (LBN).

Valois, Yves. — Jesuit, Prof. d. Hy-
drographie an d. Navigationsschule zu La
Rocheille bis zur Aufhebung des Ordens;
dann verschollen (B) (BEJ. II),

geb. 1694, Nov. 2, Bordeaux,

gest. nach 1769.

La science et la pratique du pilotage, 4°, La
Rocheille 1735. — Conjectures physiques sur
la cause, la nature et les propriétés du sel
marin (Mém. Trévoux 1744 et Recueil de l'A-
cad. de La Rocheille — deren Mitgl. er war —
1752). — Theologisches.

Valperga di Caluso, Tommaso.

— Graf von Masimo. Erst Officier auf d.
Flotte d. Malteser-Ordens (um 1764), dann
Priester vom Oratorium, lebte als solcher
bis 1768 in Neapel und seitdem in Turin,
wo er später Prof. d. griech. u. oriental.
Sprachen an d. Univ. u. Direct. d. Stern-
warte, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ward.
Mitgl. d. Società Italiana (B) (Tp. III),

geb. 1737, Dec. 20, Turin,*

gest. 1845, Apr. 1, Turin.

Principes de philosophie pour les initiés aux
mathématiques, 8°, Turin 1844. — Sur la me-
sure de la hauteur des montagnes par le ba-
romètre (Mém. Turin. I, 1786). De l'utilité des
projections orthographiques en général, et
plus particulièrement pour entamer la re-
cherche de l'orbite des comètes et pour dé-
couvrir celles dont on attend le retour (Ib. II,
1786). De l'orbite d'Herschel ou Uranus, avec
de nouv. tables pour cette planète (Ib. III,
1788). Des différentes manières de traiter cette
partie des mathématiques que les uns appe-
lent calcul différentiel et les autres méthode
de fluxions (Ib. id.). De la navigation sur le
sphéroïde elliptique, ses loxodromies et son
plus court chemin (Ib. IV, 1790). Applications
des formules du plus court chemin sur le
sphéroïde elliptique (Ib. V, 1798). Méthode

de tracer dans un trapèze la plus grande ellipse (Ib. VI, 1804). De la résolution des équations numériques de tous les degrés (Ib. id.). Projet des tables du soleil et de la lune pour d'anciens temps (Ib. IX, 1809). Sur la courbe élastique (Ib. id.). De la trigonométrie rationnelle (Ib. X, 1811). — Della impossibilità della quadratura del cerchio (Mem. Soc. Ital. IX, 1803). Teoria e calcolo di $\int \frac{dz}{\log z}$ (Ib. XII, 1803). Sul paragone del calcolo delle funzioni derivate coi metodi anteriori (Ib. XIV, 1809). — Lettere dell' A. T. V. di M. al P. D. F. R. O. R., in qui si propone un metodo per la soluzione delle equazioni numeriche d'ogni ordine. — Literarisches, Poetisches, Philologisches usw.

* geb. 1736, . . . (BC).

Valvasor, Johann Weichart. — Freiherr von Hattenack u. Neudorf, Herr von Wagensperg u. Lichtenberg in Krain, Hauptmann im unteren Viertel d. Herzogth. Krain. Verwandte den grössten Theil seines Vermögens auf Reisen, Sammlungen u. anderweite Unternehmungen. Mitgl. d. Roy. Society (ON),

geb. 1641, Mai 28, Laibach,

gest. 1693, Sept. . ., Gurkfeld, Krain.

Topographia archiducatus Carinthiaci (Text deutsch), 2 Bde. fol., Nürnberg. 1688. Die Ehre d. Herzogthums Krain oder Gloria ducatus Carniolae etc., 4 Bde. fol., Laibach 1689 (auch Act. Erudit 1689, woraus [p. 634] *Locus circuliensis potiora phaenomena ex principis physica et mathematicis explanata*) — Account of the Zirknitz sea (Phil. Tr. 1687). Method of casting statues in metal etc (Ib. id.). — *Lumen naturae Flos physico-mathematicus.*

Valz, Jean Élix Benjamin — Nachdem er von 1818 an auf seiner Privatsternwarte zu Nîmes beobachtet, auch von 1835 bis 1836 astronom. Vorlesungen an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier gehalten, Director d. Sternwarte zu Marseille seit 1836. Mitgl. d. Acad. zu Nîmes u. Marseille, und seit 1832 Corr. d. Pariser Instituts (Or),

geb. 1787, Mai 28, Nîmes.*

Projet de docks, port auxiliaire et passe de sortie pour le port de Marseille, 8°, Paris 1828. — Observation de la comète I de 1818, de la comète II de 1819 et de celle de 1824 etc. (Mém. Acad. du Gard, 1812—22). Description et comparaison d'un grand thermomètre étalon, envoyé par Bérnart (Ib. 1832). Détermination du trajet aérien des ballons et de son utilité pour la météorologie (Ib. id., auch *Annuaire météorol.* pour 1830). Découverte de la branche rétrograde de l'aqueduc romain du pont du Gard (Ib. 1840). — Description d'un nouv. réticule à sommets alternés (v. Zach,

Corr. astr. III, 1819). Abaissements ordinaires du baromètre en 1821 et 1822 (Ib. X, 1824). — Formeln u. Tafeln z. Berechn. d. Aberration u. Nutation (Astr. Nachr. VI, 1829). Über Projection d. Himmelskarten (Ib. id.). De l'emploi des micromètres et des réticules dans les observations obliques (Ib. id.). Methode, Cometen zu beobachten u. die Grösse d. Fernröhre zu bestimmen (Ib. id.). Essai sur la détermination des densités de l'éther (Ib. VIII, 1834). Variation séculaire de précession (Ib. XXIV, 1846). Nach mehr Beob. dasselbst. — Calcul de la comète de Halley (Compt. rend. I, 1833 et XXIV, 1847). Sur deux planètes nouvellement soupçonnées (Ib. III, 1836). Sur le nouv. astre annoncé par Cassinière (Ib. id.). Sur les diamètres de la comète à courte période (Ib. VII, 1838). Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques en mois d'août et de novembre (Ib. id.). Sur les sources thermales d'Aix (Ib. IX, 1839). Éléments des comètes I, II, III de Galilée (Ib. I, 1840). Origine des orbites actuelles des comètes périodiques et action progressive de Jupiter pour en changer le cours (Ib. XVII, 1844). Partage en deux fragments de la comète de Biela, et leurs variations singulières d'intensité (Ib. XXII, 1846). Commensalité d'origine attribuée à deux nouv. comètes (Ib. XXV, 1847). Recherches sur l'identité de la comète III de 1846 avec celles de 1533 et 1680 (Ib. id.). Nouv. cartes célestes éclipiques pour la recherche des nouv. planètes (Ib. II, 1847). Application d'une lunette réciproque aux instruments (Ib. XXX, 1850). Détermination des orbites elliptiques (Ib. XLI, 1853). Détermination des longitudes et latitudes géographiques du temps, de l'azimut et de la distance zénitale sans le secours des instruments divisés (Ib. id.). Résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines (Ib. id.). Recherches sur les orbites de deux comètes de 1264 et celle de 971 (Ib. XLIV, 1857). Cartes équinoxiales célestes et les services qu'elles rendroient à l'astronomie (Ib. XLV, 1857). Dasselbst noch mehrere Aufsätze, die auch zum Theil in d. Astron. Nachr. stehen. — Discordances résultant de l'origine explosive attribuée aux planètes télescopiques (Mém. Acad. Marseille 1841). — Détermination immédiate des orbites des comètes (Connaiss. d. temps 1838).

* geb. 1787, Mai 27 (ASP, Sér. II, Vol. III, 1861); geb. 1781, . . . (St. F. II).

Vancouver, George. — Trat im 13. Lebensjahre in die britische Marine ein, diente als Midshipman auf Cook's zweiter u. dritter Reise, machte darauf als Lientenant einige Reisen nach Ost- u. Westindien und erhielt 1791 den Oberbefehl einer Expedition zur Untersuchung d. Nordwestküste Amerika's, nach deren Vollerfüllung er zum Postcapitän befördert wurde (KEC) (B) (RGE).

geb. 1750 etwa,
 gest. 1798, Mai 10, Petersham, Surrey.
 Voyage of discovery to the North Pacific
 and round the World performed in the
 years 1790—95, 3 vol. 4°, Lond. 1798 (edirt
 von seinem Bruder John).

geb. wahrscheinlich einige Jahre später (KEC).

Vandelli, Francesco. — Prof. d.
 Baukunst am Institut zu Bologna, spä-
 ter Prof. d. Mathematik in Modena, auch
 vgl. Bibliothekar daselbst (LL) (TM),
 geb. 1694, Modena,
 gest. 1771, Mai 30, Modena.

De meritis motuum coelestium ex anno 1754
 ad annum 1762, ad meridianum Bononiae sup-
 putatae, Bonon. 1750. — De pulvere pyro-
 phorico comment. Bonon. II, 1745; III, 1755 et IV,
 1757. Astronom. Beob. (Ib. II, 1745).

Vandermaelen, Philippe Marie
 de Villeneuve. — Kartograph in Brüssel,
 vgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BAB),
 geb. 1795, Dec. 23, Brüssel.

Atlas universel de géographie physique, poli-
 tique, statistique, en 400 feuilles, Brux. 1827.
 Auch sehr viele Landkarten, besonders über
 Belgien; auch Globen usw.

Vandermonde, Charles Auguste.
 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris von
 1771 bis zu deren Auflösung 1793 und
 von d. 1795 gegründeten National-Insti-
 tut; in d. Zwischenzeit Administrator d.
 Uniformenbekleidung. Seit Vaucanson's
 Tod (1782) auch Director des von Diesem
 gegründeten Conservatoire pour les arts-
 et-métiers (B) (Mém. Instit. I),

geb. 1735, Paris,

gest. 1796, Jan. 4, Paris.

Remarques sur les proportions musicales, le
 rapport enharmonique des Grecs et celui des
 modernes, par De la Borde, avec les obs. de
 Mr. Vandermonde et les remarques de l'abbé
 Le Blond, 4°, 1781. Second Mém. sur un nouv.
 système d'harmonie applicable à l'état actuel
 de la musique, 4°, 1781. — Remarques sur les
 problèmes de situation (Mém. Paris 1774).
 Mém. sur la résolution des équations (Ib. id.).
 Mém. sur l'élimination des inconnues dans les
 questions (Ib. 1772). Mém. sur les irrationnelles
 des diff. ordres, avec une application au cer-
 cle (Ib. id.). Mit Bézout u. Lavoisier: Expé-
 riences faites par ordre de l'Académie sur le
 poids de l'année 1776 (Ib. 1777). Mit Monge
 u. Berthollet: Mém. sur le fer considéré dans
 ses différents états métalliques (Ib. 1786). —
 Mém. sur la fabrication des armes blanches
 Ann. chim. XIX, 1797). Mit Monge u. Ber-
 thollet: Sur la fabrication de l'acier (Ib. id.).

Vandi, Andrea Giovanni Dome-
co. — Chemiker in Bologna (B),

geb. 1670, Bologna,

gest. 1763, Jan. 10, Bologna.

De remediis etc. Diss. med. chymicae, Bonon.
 1720. De auri tinctura philosophica etc., Ib.
 1728. De utilitate et praestantia philosophiae
 chymicae et de necessitate promovendi exer-
 citia in laboratorio chymico, Ib. 1730.

Vanuxem, Lardner. — Nachdem
 er sich in d. École des Mines zu Paris ge-
 bildet, mehrere Jahre Prof. d. Chemie am
 Collegium zu Columbia in Süd-Carolina,
 dann Gutsbesitzer (Farmer) bei Bristol in
 Pennsylvanien (N. Sillim. Journ. V),

geb. Philadelphia,

gest. 1848, Jan. 25, b. Bristol, Pennsylv.

Experiments on anthracite and plumbago,
 with reference to the fusion of carbon (Sillim.
 Journ. VIII, 1824 et X, 1826). Proofs from
 geology of the abstraction of nitrogen from the
 atmosphere by organisation (Ib. XII, 1827).
 On the pressure of water at great depths (Ib.
 XIV, 1828). On the classification and cha-
 racters of American rock formations (Ib. XVI,
 1829). On ancient oyster shell deposits at the
 Atlantic coast (Ib. id.). Report on Ornithichnites
 (Ib. XLI, 1844). — Mém. sur la jeffersonite, mit
 W. H. Keating (Ann. Min. Sér. I, Vol. VII, 1822).
 Nouv. minéral de zinc trouvé à Franklin, New
 Jersey (Ib. X, 1825). Analyse de la cyanite et
 de la fibrolite (Ib. Sér. III, Vol. I, 1832).

Varenus (eigentlich Varen), Bern-
 hard. — Dr. Med., Arzt in Amsterdam
 (J) (BD),

geb. . . . England*, gest. 1660, . . .

De definitione motus aristotelica, Hamburgi
 1642. Geographia generalis, in qua affectio-
 nes generales telluris explicantur etc., Amste-
 lod. 1664, emendirt von Sir Isaac Newton, 8°,
 Cantabr. 1672, mit Appendix von J. Jurin, 8°,
 Ib. 1712, französisch von Depuissieux, 4 vol.
 12°, Paris 1755.

* Falsch, geb. in Uelzen bei Lüneburg. Erhielt seine
 Bildung im Gymn. zu Hamburg unter J. Junge
 (KEC). Vermuthlich Bruder d. Prof. d. Theol. zu
 Rostock August V., geb. 1620, Sept. 20, Uelzen.

Vargas-Bedemar, Eduard Ro-
meo, Graf von. — Malteser-Ritter (1795),
 später Oberst in d. neapolitan. Artillerie u.
 Lehrer an d. Artillerieschule in Neapel.
 Kam 1808 nach Kopenhagen, ward 1813
 Kammerherr, 1829 Mitdirector u. 1842
 Director d. königl. naturhist. Museums da-
 selbst. Spanischer Abkunft. Mitgl. d. K. Dän.
 Gesellsch. d. Wiss. seit 1806 (NK) (E),

geb. 1770, Juni 15, Kiel,

gest. 1847, März 15, Kopenhagen.*

Om vulkaniska Producter fra Island, Kiöbenh.
 1817. Die Insel Bornholm in geognost. Hin-
 sicht, Heidelberg 1818. Reise nach d. hohen
 Norden durch Schweden, Norwegen u. Lapp-
 land in d. J. 1810—14, 2 Bde. 8°, Frankfurt

1819—20. Resumo de observações geológicas feitas em uma viagem a's ilhas da Madeira, Porto Santo e Açores nos annos de 1835 e 1836, Lisboa 1837. — Om Bjergformationer paa Porto Santo og Madeira (Dansk. Vid. Selsk. Skr. VI). — Analyser af faerøeske Mineralier (Tidskr. f. Naturvid. II). — Über Kalk- u. Kreideformation von Faxoe, Stevens- u. Möens-Klint (Leonhard's Taschenb. 1820). Über d. geognost. Constitution d. Farøer (Ib. 1822). Der Opal daselbst (Ib. id.). Über d. Apophyllit von Hestoe (Ib. 1823). — Über Berzelit u. Prunnerit (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1830).

* gest. März 20 (G. 1847).

Varignon, Pierre. — Prof. d. Mathematik am College Mazarin seit 1688, später auch am Collège royal in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1688. Ursprünglich Theolog (*Mém. Par.* 1722) (*LBN*) (*CF*) (*Ni.* XI) (*B*),

geb. 1654, Caen,

gest. 1722, Dec. 22, Paris.

Projet d'une nouvelle mécanique etc., 4°, Paris 1687. Nouv. conjectures sur la pesanteur, 42°, Ib. 1690. Éclaircissements sur l'analyse des infiniment petits, 4°, Ib. 1725 (posth., wie die folgenden Werke). Nouv. mécanique ou statique, 2 vol. 4°, Ib. 1725. Traité du mouvement et de la mesure des eaux courantes et jaillissantes, avec un Traité préliminaire du mouvement en général, 4°, Ib. 1725. Éléments de mathématiques, 4°, Ib. 1732. — Obs. sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d'équilibre (Anc. Mem. Paris, T. II). Sur la force du coin (Ib. id.). Expériences sur la dureté des corps (Ib. id.). Sur l'équilibre des liqueurs (Ib. id.). Démonstr. du principe du mouvement des eaux (Ib. id.). Sur la pesanteur des corps (Ib. id.). Sur la cause qui fait revenir les noyes sur l'eau (Ib. id.). Sur le feu et la flamme (Ib. id.). Expériences sur la glace (Ib. id.). De l'action de l'eau sur le fond d'un vaisseau plus large en bas qu'en haut (Ib. T. X). Démonstr. commune à la sphère et aux sphéroïdes elliptiques etc. pour en trouver etc. la solidité et plusieurs rapports à d'autres solides etc. (Ib. id.). Conjecture sur la dureté des corps (Ib. id.). Dimension d'une espèce de coeur que forme une demi-ellipse en tournant autour d'un de ses diamètres obliques (Ib. id.). Règles du mouvement en général (Ib. id.). Des cycloïdes ou roulettes à l'infini etc. (Ib. id.). Règles des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Application de la règle général des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Méthode facile et générale pour trouver au juste le rapport de l'air naturel à l'air raréfié dans la machine du vide etc. (Ib. id.). Des poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus (Ib. id.). — Méthode pour trouver des courbes le long desquelles un corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'horizon, en telle raison des temps que l'on voudra etc. (*Mém. Paris*, 1699 et 1703). Manière géométrique et

général de faire des clepsydres ou horloges d'eau, avec toute sorte de vases donnés etc. (Ib. 1699). Rapport général des forces qu'il faut employer dans l'usage de la vis (Ib. id.). Méthode commune aux équations du 1^{er} et du 3^{me} degré pour en avoir la solution par une simple transformation de leur premier terme etc. (Ib. id.). Manière générale de déterminer les forces, les vitesses, les espaces et les temps, une seule de ces quatre choses étant donnée, dans toute sorte de mouvements rectilignes variés à discrétion (Ib. 1700). Du mouvement en général, par toutes sortes de courbes et des forces centrales etc. (Ib. id.). Des forces centrales ou des pesanteurs nécessaires aux planètes etc. (Ib. id.). Règle générale des forces centrales, avec une manière d'en déduire et d'en trouver une infinité d'autres à la fois etc. (Ib. 1701). De la résistance des solides en général etc. (Ib. 1702). De la figure ou curvité des fusées des horloges à ressort (Ib. id.). Manière de trouver une infinité de portions de cercle toutes quarrables moyennant la seule géométrie d'Euclide (Ib. 1703). Manière prompte et facile de trouver les touchantes de l'ellipse de Cassini (Ib. id.). Des courbes décrites par le concours de tout de forces centrales qu'on voudra etc. (Ib. id.). Du mouvement des eaux et d'autres liquides quelconques de pesanteurs spécifiques à discrétion, de leurs vitesses etc. (Ib. id.). Nouvelle formation de spirales beaucoup plus différentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres courbes quelconques à l'infini etc. (Ib. 1704). Manière de discerner les vitesses des corps mus en lignes courbes etc. (Ib. id.). Manomètre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou raréfactions de l'air naturel d'un même lieu etc. (Ib. 1705). Du mouvement des planètes dans leurs orbites etc. (Ib. id.). Reflexions sur les espaces plus qu'infinis de Wallis (Ib. 1706). Comparaison des forces centrales avec les pesanteurs absolues des corps mus de vitesses variés à discrétion le long de telles courbes qu'on voudra (Ib. id.). Différentes manières infiniment générales de trouver les rayons osculateurs de toute sorte de courbes etc. (Ib. id.). Incompatibilité géométrique de l'hypothèse du tournolement de la terre sur son centre avec celle de Galilée touchant la pesanteur (Ib. 1707). Des mouvements variés à volonté et comparés entr'eux et avec les uniformes (Ib. id.). Des mouvements faits dans des milieux qui leur résistent en raison quelconque (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux qui leur résistent en raison des vitesses auxquelles ils s'opposent (Ib. 1708). Démonstration de ce que Huyghens s'est contenté d'énoncer à la fin de son «Discours de la cause de la pesanteur» touchant le mouvement des corps graves dans un milieu qui leur résisteroit à chaque instant en raison de leurs vitesses (Ib. id.). Différentes manières de déterminer la courbe qui décriroit un corps de pesanteur constante jetté suivant quelque direction que ce fût, dans un milieu dont les résistances seroient en raison des vitesses de

id.). Accord des solutions du edent avec celles de **Newton** et etc. (Ib. id.). Autres solutions éja résolu dans le Mémoire pré-id.). Courbe de projection déans l'hypothèse des résistances en raison des vitesses actuelles. (Ib. 1709). Des mouvements variés dans des milieux résistants des quarrés des vitesses et mouvements (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelque primitivement accélérés en nps écoulés dans des milieux raison des quarrés des vitesses mobile (Ib. id.). Problème de (Ib. id.). Des mouvements retardés en raison des temps qui t à écouler jusqu'à leur entière s le vide faits dans des milieux raison des quarrés des vitesses nobile (Ib. 1710). Usage d'une ée par le Marquis de l'Hôpital mouvements primitivement vancillans résistants etc. (Ib. id.). nts commencés par des vitesses t ensuite primitivement accélérés temps écoulés dans des milieux en raison des sommes faites effectives du mobile et des quarrés vitesses (Ib. id.). Des forces (Ib. id.). Des mouvements retardés en raison des temps t à écouler jusqu'à leur entière s le vide, faits dans des milieux raison des sommes faites des vitesses de ces mouvements dans ces quarrés de ces mêmes vitesses tion de deux problèmes de géométrie (Ib. 1712). Nouvelles réflexions sur les etc. (Ib. id. et 1713). Réflexion e la mécanique peut avoir en 1714). Solution d'un problème. (Ib. id.). Précautions à prendre des suites ou séries infinies. Rapports des différentes densités de toute autre matière fluide nue de telle variabilité de pesanteur à des hauteurs quelconques (Ib. 1716). Lignes suivant lesquelles doivent être plantés pour que deux aux extrémités de chaque s lignes sous des angles de sinus etc. (Ib. 1717). Pressions des cylindres roits, des sphères et des sphériques, serrés dans des cordes et d'eux etc. (Ib. id.). Rapports sections transversales quelconques ou prismes droits et obliques (Ib. 1718). Théorème de géométrie (Ib. 1719). Comparaison des poids de pesanteurs quelconques, ou en montant dans le vide etc. propriétés communes aux chutes es dans le vide etc. (Ib. 1720). navire ellipsoïde (Ib. 1721). Sur onsidérées comme courbes ou surfaces infinies (Ib. 1722, hist.). —

Schediasma de dimensione superficiei coni ad basin circularem obliqui, ope longitudinis curvae, cujus constructio a sola circuli quadratura pendet (Miscell. Berolin. III, 1727). — Lettre sur le centre de gravité des corps sphériques (Journ. d. Sav. 1688). Démonstration d'un paradoxe de **Mariotte** (Hist. des ouvr. d. savans, 1687). Démonstration contre le système de **Descartes** sur la pesanteur (Ib. id.). Démonstr. générale de l'usage des poulies à moufle (Républ. d. Lettr. 1687). Responsio ad animadversionem Abbatis de **Catelan** (Act. erudit. 1688). Responsio ad P. **Grandini** librum de infinitis infinitorum (Ib. 1712).

Vare, Michel. — Folgweise Stadtsecretär, Rathsherr u. Syndicus in Genf (SG),

geb. . . . Genf, gest. 1586, . . . Genf. De motu tractatus, 4°, Genevae 1584.

Varrentrapp, Franz. — Dr. Phil. (Giessen 1840). Erst Lehrer d. Chemie u. Physik am Gewerbeverein in Braunschweig (1841), dann auch Lehrer (1844, Prof. 1847) d. Chemie an d. Medicinischule daselbst, später braunschweig. Münzwardein, jetzt Secret. d. braunschw. Gewerbevereins (Str),

geb. 1815, Aug. 29, Frankfurt a. M. Untersuch. d. Idokrases von Slatoust (Pogg. Ann. XLV, 1838). Analyse e. krystall. Buntkupfererzes (Ib. XLVII, 1839 u. LXI, 1844). D° d. Chlorits (Ib. XLVIII, 1839). D° e. Kobalterzes von Tunaberg (Ib. id.). D° d. Barsowits (Ib. id.). D° d. Noseans, Häuyns, Lasursteins u. künstl. Ultramarins (Ib. id.). D° e. labradorähn. Minerals aus Schlesien (Ib. LII, 1841). — Über d. Margarinsäure (Lieb. Ann. XXXV, 1840). Über d. Oelsäure (Ib. id.). Neue Methode z. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Verbindungen; mit **H. Will** (Ib. XXXIX, 1841). Analyse d. Mineralwassers zu Driburg (Ib. XLIX, 1844). Kadmiumzinnamalgam (Ib. LXXI, 1849).

Vasco de Gama, s. Gama.

Vassalli-Eandi*, Antonio Maria. — Abate. Von 1785 bis 1792 Prof. d. Philosophie in Tortona, dann Prof. (Adjunct 1792, ord. 1801) d. Physik an d. Univ. zu Turin, daneben Director d. Sternwarte (seit 1806) u. d. naturhist. Cabinets (seit 1812), auch Prof. d. Physik an d. Militärschule (seit 1814). Mitgl. (seit 1792) u. beständ. Secretär (seit 1804) d. Acad. d. Wiss. daselbst (B) (*Férussac, Bull. scienc. math.* V) (*S. Berutti, Saggio sulla vita e sugli scritti di A. M. Vassalli-Eandi*, 8°, Torino 1825),

geb. 1764, Jan. 30, Turin, gest. 1825, Juli 5, Turin. Mem. sopra il bolide degli 11 Sett. 1784 e sopra i globi di fuoco in generale, 42°, Torino

4786. Esame della teoria di Crawford del Sign. Morgan, tradotto dall'Inglese e corredato di molte note, 8°, 1788. Lettere fisico-meteorologiche dirette a Senebier, Saussure e Toaldo, 8°, Ib. 1789. Memorie fisiche, 8°, Ib. 1789. Theses ex universa philosophia selectae, 4°, Derthonae 1790. Physicae experimentalis lineamenta; mit seinem Oheim Eandi, 2 vol. 8°, Ib. 1793. Sopra il sospetto d'un nuovo senso nei pipistrelli. Lettere dell'abate L. Spallanzani con le riposte dell'abate V.-E., 8°, Ib. 1794. Arithmetices et geometriae elementa; mit Eandi, 8°, Ib. 1795. Saggio del sistema metrico della Republ. Francese, 8°, Ib. 1798; ediz. III, Ib. 1806. Lettera concernente la corrispondenza meteorologica, 8°, Ib. 1804. Maniera di fare le minestre alla Rumford, 8°, Ib. 1804. Expériences galvaniques sur les décapités, 4°, Ib. 1802. Sur l'action du galvanisme et sur l'application de ce fluide et de l'électricité à l'art de guérir, 4°, Ib. 1803. De recta docendi ratione, 8°, Ib. 1805. Saggio teorico-pratico sopra l'Arachis hypogaea, 8°, Ib. 1807. Rapport sur le tremblement de terre qui a commencé le 2 avr. 1808 dans les vallées de Péris, de Cluson, de Po etc., 8°, Ib. 1808. Annales de l'observatoire de l'Acad. de Turin, 4 vol. 4°, Ib. 1809—11. — Osservazioni sull'agghiacciamento dell'acqua elettrizzata (Giorn. scient. etc. d'una Soc. filosofica di Torino, I, 1789). Teoria delle variazioni barometriche (Ib. II, 17...). Sperienze sopra l'influsso dell'elettricità nel colore de' vegetabili (Ib. III, 17...). — Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra alcuni strumenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o più (Ib. VIII, 1799). Saggio sopra il fluido galvanico (Ib. X, 1803). Saggio d'un trattato di meteorologia (Ib. XIII, 1807 et XVII, 1815). Saggio sopra il terremoto da sette mesi scuote le valli del Chisone, del Pelice e del Po (Ib. XIV, 1809). — Dell'influsso dell'elettricità nella vegetazione etc. (Mem. Soc. agraria di Torino, I, 1786). Sopra la grossezza, l'elasticità e la forza delle lane (Ib. VIII, 1805). Saggio di corografia agraria (Ib. id.). — Expériences électrométriques (Mém. acad. Turin, V, 1793). Parallèle de la lumière solaire avec celle du feu commun (Ib. id.). Essai sur l'utilité des conducteurs électriques etc. (Ib. VI, 1804). Expériences et observations sur le fluide de l'électro-moteur (Ib. VII, An XI). Notice d'un météorographe (Ib. id.). Recherches sur la nature du fluide galvanique (Ib. VIII, An XIII). Description et usage d'un nouv. baromètre portatif (Ib. id.). Notice d'un trombe terrestre (Ib. id.). Obss. météorolog. faites pendant l'éclipse du soleil etc. (Ib. id.). Résultats des obss. météorolog. faites à l'observat. de l'acad. depuis 1787 jusqu'en 1807 (Ib. IX, 1809). Précis de nouv. expériences galvaniques (Ib. id.). Hist. météorolog. des années 1807—8 (Ib. X, 1811). Expériences et obss. concernant les effets de divers poisons (Ib. XI, 1813). Sopra il terremoto del di 23 febr. 1818 (Ib. XXIII, 1818). La meteorologia torinese ossia risultamenti delle oss. fatte dal 1757 al 1817

(Ib. XXIV, 1820). Sopra la straordinarie variazioni del barometro etc. osserv. 1821 (Ib. XXVII, 1823). Sopra la straordinarissimo abbassamento del barometro osservato 1823 (Ib. id.). Sulla virtù igrometrica dei capelli delle mumie (Ib. XXIX, 1825). Verschiedene Berichte, Elogien usw. ebendasselbst. — Esame dell'elettricità delle meteore del Bertholom (Biblioteca oltremontana, 1787). Esame della teoria sull'elettricità etc. dell'abate Haly (Ib. 1788). Sopra una diss. intitolata: De planetculis (Ib. 1790). Sul colore de' vegetabili (Ib. 1794). Esame delle teorie dei principali fenomeni della meteorologica del Sign. Monge (Ib. id.). Esame del discorso di Gregorio Fontana sulla meccanica animale (Ib. 1793). Sperienze ed osserv. sopra gli effetti dell'accieciamento nei pipistrelli (Ib. 1794). — Sopra diversi argomenti di fisica (Brugnatelli, Bibl. fisica etc. XVII, 1790). — Sopra l'elettricità di diversi corpi (Brugnatelli, Ann. di chim. I, 1790). Sull'arte di scemare il consumo dell'olio (Ib. III, 1794). — Sopra l'influenza dei diversi gaz nell'economia animale (Brugnatelli, Giorn. fisico-med. II et III, 1792). Paragone della luce solare e della combustione (Ib. IX, 1799). — Lettera all'abate Amoretti sopra la maniera di fare aghi calamitati che non offrano declinazione etc. (Opusc. scelti di Milano, XIX, 1796). — Lettre sur le galvanisme et l'origine de l'électricité animale (Journ. de phys. XLVIII, 1799; L, 1800 et LIII, 1804). Sur les phénomènes de la torpille (Ib. XLIX, 1799). Sur le vitalitomètre (Ib. L, 1800). — Mém. sur les affinités des gaz (Mém. Soc. méd. d'émulation, III, 1800). — Sur la vitesse du fluide galvanique (Bibl. italienne par Julio, Giobert, Vassalli-Eandi et Rossi, I, 1804). Expériences galvaniques etc. (Ib. II, 1804). — Lettera sopra la costruzione del cervo volante e la maniera di servirne (Giorn. di Torino, 1805). Trois lettres sur le voyage de Turin au Montblanc (Ib. id.). — Sopra l'influenza della luna sui vegetabili (Calendario Georgico della Soc. agraria di Torino 1803). Dasselbst von 1791 bis 1824 noch viele naturhistorische, besonders botanische u. ökonomische Aufsätze.

* Seine Mutter war Schwester des Prof. G. A. F. G. Eandi (Siehe Diesen).

Vassenius, s. Wassenius.

Vater, Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1690, dann Leibarzt d. Fürsten von Anhalt-Zerbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC),

geb. 1651, Jüterbock.

gest. 1732, Oct. 6, Wittenberg.

Physica experimentalis systematica, 4°, Viteb. 1734. — Diss. duae de chymicorum principio quod sal et sulphur vocant. De spiritibus chymicis. — Medicinisches.

Vater, Abraham. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. folgwiese extr. d. Medicin (1717), ord. d. Anatomie u. Bo-

ik (1719), d. Pathologie (1736) u. d. Therapie (1746), auch zuletzt Senior d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1712 (*M*) (*Fuchs, Übersicht d. ym. Litt.*, Altenb. 1785),

geb. 1684, Dec. 9, Wittenberg, *

gest. 1751, Nov. 18, Wittenberg. *

ss. de theoria chymiae mechanica, 4°, Vindob. 1716. Prgm. de tincturae antimonii varia separatione etc., 4°, Ib. 1731. Prgm. de violi ejusque sulphuris et tincturae indole atque praestantia, 4°, Ib. 1751. — Filtri lapidis exicani examen et comparatio cum aliis ladicibus facta, quo demonstratur nullum vel dignum ejus usum esse in depuranda aqua arum colata (Phil. Tr. 1735—36). — Sehr viel Medicinisches auch Botanisches.

* gest. Nov. 8 (*HL*) (*DK*).

Vauban, Sébastien Le Prestre de*. — Von 1650 bis 1653 in span. Diensten, dann, von den Franzosen gefangen genommen, in die französ. Armee eintretend, 1669 General-Inspector sämmtl. französ. Festungen u. 1703 Marschall. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 (*Mém. Paris* 1707) (*DF*),

geb. 1633, Mai 4, St. Leger de Fourcheret, **

gest. 1707, März 30, Paris.

Essai sur la fortification, Paris 1739. Oeuvres militaires (edirt von Foissac), Ib. 1798.

* Eigentlich: Sébastien Le Prestre, Seigneur de Vauban, Basseches, Pierre-pertuis, Pouilly, Cervon, la Chaume, Epiry, le Creuset, etc.

** Bei Saulieu, Burgund. — Getauft 1633, Mai 15 (*Q*).

Vaucanson, Jacques de. — Mechanicus, verfertigte schon früh sehr künstliche Automaten, mit denen er 1738 nach Paris kam; sie verschafften ihm 1741 die Stelle eines königl. Inspectors d. Seidenmanufacturen und später die eines Pensionnaire-Mécanicien d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*RD*) (*KEC*),

geb. 1709, Febr. 24, Grenoble,

gest. 1782, Nov. 21, Paris.

Mécanisme du flûteur automate, avec la description d'un canard artificiel et aussi celle d'une autre figure jouant du tambourin et de la flûte, 4°, Paris 1738 (Auch unter d. Namen *Androïde* beschrieben von d'Alembert in d. Encyclopédie méthodique). — Construction d'un nouv. tour à filer la soie des cocons (*Mém. Paris*, 1749, 1770 et 1773). Construction de nouveaux moulins à organsiner les soies (Ib. 1751). Construct. d'un nouv. métier pour les ouvrages de tapisserie (Ib. 1758). Description d'une grue nouvelle etc. (Ib. 1763).

Vaucel, s. Duvaucel.

Vaucher, Jean Pierre Étienne. — Pfarrer u. Prof. erst d. Botanik, dann

d. Kirchengeschichte an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst (*Mém. Soc. Genève*. X),

geb. 1763, Apr. 27, Genf,

gest. 1841, Jan. 5, Genf.

Mém. sur les seiches du lac de Genève, composé de 1803 à 1804 (*Mém. Soc. Genève*, VI, 1833). — Viel Botanisches, z. B.: Hist. des conferves d'eau douce etc., 4°, Genève 1803.

Vaugondy, s. Robert de Vaugondy.

Vauquelin, Louis Nicolas. — Erst Pharmaceut (von 1777 bis 1779 in Rouen, dann in Paris), darauf Préparateur bei Fourcroy (1783—91), Apotheker am Militärhospital zu Melun, Inspecteur des Mines, Adjunct d. Chemie an d. École polytechnique, Prof. d. Chemie am Collège de France (nach Darcet's Tode), Director d. École spéciale de Pharmacie, Prof. d. Chemie am Jardin des Plantes (nach A. L. Brongniart's Tode) u. d. medicin. Facultät zu Paris (nach Fourcroy's Tode). Mitgl. d. Instituts seit seiner Gründung im J. 1795 u. auch schon d. älteren Academie kurz vor deren Auflösung im J. 1793. Trat 1822 in d. Ruhestand (*LBN*),

geb. 1763, Mai 16, St. André d'Hébertot, *

gest. 1829, Nov. 14—15, St. André d'Hébertot. **

Instruction sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée etc., 4°, Tours 1794, 1799 et 1803. Expériences sur les sèves des végétaux, 8°, Ib. 1798 (Auszug: Ann. chim. XXXI). Manuel de l'essayeur etc., 8°, Ib. 1812. Nouv. édit., suivi de l'Instruct. de Gay-Lussac sur l'essai des matières d'argent par la voie humide etc., 18°, Ib. 1835. Dictionnaire de chimie et de métallurgie, 6 vol. 4°, Ib. 1815.

Efflorescences de soude observées dans divers lieux (*Journ. d. mines*, I, 1794—95). Analyse de la Salsola soda des côtes de Cherbourg (Ib. id.). Analyse de la pyrite arsénicale de Farenque (Ib. II, 1795). D° de la pyrite d'Enghien, de la galène de la Canette, de la mine de plomb d'Erlenbach (Ib. id.). D° de quelques minéraux du Duché de Deux-Ponts (Ib. id.). D° d'une mine de cuivre ferrugineuse de la Barde (Ib. id.). D° de la plombagine de Pluffier (Ib. id.). De la mine de plomb de Sirault (Ib. id.). D° du schorl rouge de France; mit Hecht (Ib. III, 1795—96). Examen de l'argent rouge transparent (Ib. id.). Analyse du minéral de manganèse de Laveline (Ib. id.). Examen chimique du wolfram de France; mit Hecht (Ib. id.). D° de l'acide tungstique; mit Demselben (Ib. id.). D° d'un fossile de Bavière, qui contient de l'oxide de titan etc.,

mit Denselben (Ib. id.). D° du schorl violet (Ib. IV, 1796). D° de la topaze blanche de Saxe (Ib. id.). D° du péridot du commerce (Ib. id.). D° de quelques échantillons d'acier etc. (Ib. V, 1796—97). Essai des terres pyriteuses de Rollet (Ib. id.). Analyses comparées des hyacinthes de Ceylan et d'Expailly (Ib. id.). Expériences sur la leucite (Ib. id.). Analyse de la sommite, de la topaze, du mica et de l'alun (Ib. id.). Mém. sur la nature de l'alun du commerce, sur l'existence de la potasse dans ce sel etc. (Ib. id., auch für sich, Paris An V). Analyse du fer arséniaté sulfuré (Ib. VI, 1797). D° du plomb rouge (Ib. id.). D° de la chrysolithe de Mr. Romé de l'Isle (Ib. id.). D° de plusieurs variétés de silex pyromaque (Ib. id.). D° du plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient (Ib. id., auch Ann. de chim. XXV. — Entdeckung des Chroms.) Essai d'une pierre de Vulpino (Ib. id.). Analyse du sulfate de strontiane de France (Ib. VII, 1797—98). D° de la chrysolithe des joailliers (Ib. id.). D° du rubis spinelle (Ib. id.). D° de l'émeraude du Pérou (Ib. id.). D° de la stilbite (Ib. id.). D° de la chlorite verte pulvérulente (Ib. id.). D° du pyroxène d'Étna (Ib. id.). Analyse de l'aiguemarin ou béril, et découverte d'une terre nouvelle de cette pierre (Ib. VIII, 1798, auch Ann. chim. XXVI. — Entdeckung der Beryll- oder Glycinerde.) D° des grenats noirs du pic d'Erès-Lids, et des grenats rouges du même pic (Ib. id.). D° de la zéolithe de Ferroe (Ib. id.). Analyse du feldspath vert de Sibérie (Ib. IX, 1798—99). Examen d'un échantillon de sulfate de magnésie de la manufacture de Mr. Paquot (Ib. id.). Discours prononcé à l'ouverture des cours de l'École des mines (Ib. id.). Analyse du sulfate de Zmeof en Sibérie (Ib. id.). D° de la staurotide du Morbihan (Ib. id.). Examen d'une boule de sulfate de strontiane trouvée à Montmartre (Ib. id.). Analyse de la tourmaline de Ceylan (Ib. id.). D° de la mine de fer de Freteval, Dép. Loire-et-Cher (Ib. id.). D° de la mine de manganèse de Franc-le-château près de Vesoul (Ib. id.). Analyse de l'eulase (Ib. X, 1804). D° du fer chromaté (Ib. id.). D° du cuivre arséniaté en lames (Ib. id.). D° d'une terre que mangent les habitants de la Nouvelle Calédoine (Ib. id.). D° de l'antimoine oxydé blanc d'Allemont (Ib. id.). D° de la terre de Salinelle, Dép. Gard (Ib. id.). Observations sur cette terre et sur la quantité de sulfate de magnésie qu'elle est susceptible de produire avec l'acide sulfurique (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur un phosphate natif de fer (Ib. XI, 1804—2). Expériences sur l'anastase, qui prouvent que cette substance est un métal (Ib. id.). Analyse des cendres de Sarrasin (Ib. id.). Analyse de la koupholite (Ib. XII, 1802). Analyses comparées des plombs sulfurés venant de Cologne et de la mine de la Croix (Ib. id.). Extrait d'un Mém. de Mr. Pontier sur la fabrication du sel de saturne (Ib. id.). Analyse de la gadolinite et Examen de cette analyse par Mr. Ekeberg (Ib. id.). D° de l'épidote (Ib. XIII, 1802—3). Mém. sur les pierres dites tombées du ciel

(Ib. id.). Analyse du cuivre arséniaté (Ib. id.). Du béril de Saxe, dans lequel Mr. Trommsdorff annonce l'existence d'une terre nouvelle qu'il a nommée agustine (Ib. XV, 1803—4). Analyse comparée de plusieurs talcs (Ib. id.). Analyse du pechstein de Planitz en Saxe (Ib. XVI, 1804). Analyse comparée des différentes sortes d'alun (Ib. id.). Expériences sur les topazes (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur les propriétés chimiques de l'oisanite, comparées à celles du titan (Ib. id.). Analyses de quelques mines de fer de la Bourgogne et de la Franche-Comté etc. (Ib. XX, 1806). Analyse de la yénite (Ib. XXI, 1807). D° de la haüyne (Ib. id.). Analyses de l'analcime et de la sarcolite (Ib. XXII, 1807). D° de la topaze du Brésil et de la pyrite (Ib. id.). Analyses comparatives de la chaux carbonatée et de l'arragonite; mit Fourcroy (Ib. id., auch Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse du diopside et sa comparaison avec les analyses de la coccolithe d'Arendal et du pyroxène de l'Étna (Ib. id.). D° de la mélanite (Ib. id.). D° de la tourmaline de Sibérie (Ib. id.). D° de l'apophyllite; mit Fourcroy (Ib. id.). D° du gemeiner augit de Werner et du körniger augit du Mém. (Ib. XXVI, 1809). D° d'un grès mêlé de chlorite (Ib. id.). D° du chrome oxydé natif du Dép. Saône-et-Loire (Ib. XXVII, 1810). D° d'un minéral de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. XXVIII, 1810).

Cours de chimie des substances salines (Journ. École polytechn. I, 1794). Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases; mit Fourcroy (Ib. id.).

Sur l'ignition du phosphore dans le gaz acide muriatique oxygéné (Ann. de chim. IV, 1790). Analyse du tamarin (Ib. V, 1790). Distillation de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique; mit Bouvier (Ib. VII, 1790). Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit Fourcroy u. Séguin (Ib. VIII, 1794). Expérience sur le sperme humain (Ib. IX, 1794). Examen chimique du foie de raie (Ib. X, 1794). Sur la respiration des insectes et des vers (Ib. XII, 1792). Sur la solubilité du sel marin (Ib. XIII, 1792). Sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolutions salines (Ib. XIV, 1792). Combustion des végétaux, fabrications du salin, de la cendre gravelée etc.; mit Trussard (Ib. XIX, 1797). Sur une maladie des arbres qui attaque spécialement l'orme, analogue à un ulcère (Ib. XXI, 1797, auch in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Analyse du laiton, précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres de leurs dissolutions (Ib. XXVIII, 1798). Sur une matière végétale qui se trouve sur l'épiderme du Robinia viscosa (Ib. id.). Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer; mit A. v. Humboldt (Ib. id.). Sur les excréments des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent etc. (Ib. XXIX, 1799). Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte (Ib. id.). Réfle-

ns sur l'analyse des pierres et résultats de
sieurs de ces analyses (Ib. XXX, 1799).
la décomposition du muriate de soude
l'oxide de plomb (Ib. XXXI, 1799). Sur
alliages de plomb et d'étain avec le vinai-
le vin et l'huile (Ib. id.). Sur un sel pro-
iant de la manufacture de Mr. Payen à Ja-
le (Ib. id.). Sur la présence du malate de
ux dans le suc de joubarde (Ib. XXXIV et
XV, 1800). Sur le verre d'antimoine (Ib.
). Analyse du gadolinite, et exposé de
siques propriétés d'une terre nouvelle qu'
contient (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de
nellite ou bonigstein (Ib. id.). Sur la combi-
son des métaux avec le soufre (Ib. XXXVII,
11). Sur la présence de la soude dans la
rysolithe du Grönland (Ib. id.). Analyse de
chlorite blanche argentée (Ib. id.). Expé-
ances relatives à l'action de l'hydrogène sul-
é sur le fer, par laquelle on prétend qu'il
forme de l'acide muriatique (Ib. id.). Sur
eaux sures des amidoniers (Ib. XXXVIII,
11). Analyse des eaux de Plombières (Ib.
XXIX, 1801). Expériences galvaniques; mit
Fourcroy u. Thénard (Ib. id.). Essais de dif-
rentes espèces de potasses etc. (Ib. XL, 1801).
ur l'hydrosulfure de soude (Ib. XLI, 1802).
ur un phosphate natif de fer mélangé de
anganèse (Ib. id.). Sur l'hydrosulfure de
masse (Ib. XLII, 1802). Analyse du diaspre
b. id.). Sur la propolis (Ib. id.). Examen
chimique du suc de papayer (Ib. XLIII, 1802
XLIX, 1804). Expériences qui démontrent
présence de l'acide prussique tout formé
as quelques substances végétales (Ib. XLV,
18). Sur la gomme kino (Ib. id.). Sur la
composition du tartrite acidule de potasse
moyen de la chaux (Ib. XLVII, 1803). Expr.
r le suint, suivies de quelques considérat.
r le lavage et le blanchiment des laines (Ib.
). Sur une pierre météorique tombée aux
environs d'Apt (Ib. XLIX, 1804). Analyse
ne pierre de la commune de Lacelle (Ib.
). Essai sur l'ochroïte de Klaproth (Ib. L,
14). Expériences sur un minéral appelé
trefois faux tungstène, aujourd'hui céri-
dans lequel on a trouvé un métal nouveau
(Ib. LIV, 1805). Sur les gommes arabique et
reganthe (Ib. id.). Examen chimique de la
sine de calaguala (Ib. LV, 1805). Analyse
la pierre perlée de Cinapecuaro au Mexique
(Ib. id.). Découverte d'un nouveau principe
as les asperges; mit Robiquet (Ib. LVII,
16). Mém. sur les cheveux (Ib. LVIII, 1806).
périences sur les diverses espèces de quina-
ina (Ib. LX, 1806). Sur l'existence du pla-
e dans les mines d'argent du Guadalcanal
(Ib. id.). Sur le soufre liquide de Lampadius
(Ib. LXI, 1807). Sur la pechblende, mine
rane (Ib. LXVIII, 1808). Examen chimique
ne substance trouvée dans le baume de
eque (Ib. LXIX, 1809). Expériences sur
rolithe tombée aux environs de Parme etc.
(Ib. id.). Sur l'acide benzoïque des urines des
maux herbivores (Ib. id.). Mém. sur la
illeure méthode pour décomposer le chro-
le de fer, obtenir l'oxide de chrome, pré-
er l'acide chromique etc. (Ib. LXX, 1809).

Analyse de l'aérolithe tombée à Stannern en
Moravie (Ib. id.). D° du tabac à larges feuilles
(Ib. LXXI, 1809). D° de la belladonne (Ib.
LXXII, 1809). D° de la gratiole (Ib. id.). D°
de quelques substances végétales (Ib. id.). D°
d'une matière blanche filamenteuse qui se
trouve dans les cavités de la fonte qui reste
attachée aux parois des hauts fourneaux (Ib.
LXXIII, 1810). Expériences sur le phosphate
acide de potasse (Ib. LXXIV, 1810). Table
exprimant les quantités d'acide sulfurique à
66° contenues dans des mélanges d'eau et de
cet acide à divers degrés de l'aréomètre (Ib.
LXXVI, 1810). Instruction sur les moyens de
distinguer les différentes sortes d'étain qui se
trouvent dans le commerce (Ib. LXXVII, 1811).
Analyse des eaux minérales de Nérès et d'Ar-
gentières (Ib. id.). Sur quelques préparations
d'or (Ib. id.). Expériences pour déterminer
la quantité de soufre que quelques métaux
peuvent absorber par la voie sèche (Ib. LXXX,
1811). Sur le mucilage de graine de lin et sur
l'acide muqueux qu'il fournit au moyen de
l'acide nitrique (Ib. id.). Analyse de la ma-
tière cérébrale de l'homme et de quelques ani-
maux (Ib. LXXXI, 1812). D° du chyle de che-
val (Ib. id.). D° des coquilles d'oeufs (Ib. id.).
Analyse comparée de l'urine de divers ani-
maux (Ib. LXXXII, 1812). Expériences sur
les différentes parties du marronnier d'Inde
(Ib. id. et LXXXIII, 1812). Questions sur la for-
mation des bézoards intestinaux (Ib. LXXXIII,
1812). Analyse d'une nouvelle variété de mine
d'antimoine (Ib. id.). Expériences sur le Daphne
alpina (Ib. id.). D° sur les champignons (Ib.
LXXXV, 1813). Mém. sur le gaz hydrogène
potassé (Ib. id.). Analyse de divers échan-
tillons de la mine de cuivre, nommé vert de
cuivre ferrugineux (Ib. LXXXVI, 1813). Ana-
lyse de l'eau minérale de Provins; mit Thé-
nard (Ib. id.). D° de deux variétés de carbo-
nate de cuivre de Chessy (Ib. LXXXVII, 1813).
Analyse de quatre variétés de trapps com-
pactes; mit Chevreul (Ib. id.). Résumé des
faits observés aux sources de Bagnols; mit
Thierry fils (Ib. LXXXVIII, 1813). Sur une
couleur bleue artificielle analogue à l'outre-
mer (Ib. LXXXIX, 1814). Mém. sur l'iridium
et l'osmium (Ib. id.). Expériences sur l'iode
(Ib. XC, 1814). Sur le muriate d'iridium et
de potasse (Ib. id.). Expériences pour déter-
miner les rapports de l'acide carbonique dans
les carbonates etc. suivies de l'analyse de l'ar-
ragonite d'Auvergne (Ib. XCII, 1814). Sur un
accident produit par le chlorate de baryte mé-
langé d'acétate (Ib. XCIII, 1814). Recherches
chimiques sur l'acide chlorique et ses com-
binaisons (Ib. XCIII, 1815). Analyse de l'e-
corce de malambo (Ib. XCVI, 1815). Sur le
phosphate d'alumine (Ib. id.).

Mit Fourcroy: Examen chimique des larmes
et de l'humour des narines (Ann. de chim. X,
1794). Mém. sur les causes d'erreurs qui se
trouvent dans la méthode d'essayer les sal-
pêtres bruts par la dissolution saturée du ni-
tre (Ib. XI, 1794). Sur la prétendue combu-
stion dans le gaz azote etc. (Ib. XXI, 1797).
Sur des détonations par le choc (Ib. id., auch

in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Nouv. moyen d'obtenir la baryte pure etc. (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. 1799). De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentrée sur les substances végétales et animales (Ib. XXIII, 1797). De la formation de l'éther (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. de l'acide sulfureux et de ses combinaisons (Ib. XXIV, 1797). Sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel de -40° R. (Ib. XXIX, 1799). Mém. I et II sur l'urine (Ib. XXXI et XXXII, 1799, auch Mém. de l'Inst. VI, 1804). Sur l'analyse des calculs urinaires humains (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. VI, 1804). Sur l'éther préparé à la manière de Mr. Dabit (Ib. XXXIV, 1800). Sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartreux et pyroligneux etc. (Ib. XXXV, 1800). Sur la présence d'un nouv. sel phosphorique terreux dans les os des animaux etc. (Ib. XLVII, 1803). Extrait d'un Mém. sur le platine (Ib. XLVIII, 1803). Sur le platine brut et sur le nouveau métal contenu dans cette mine (Ib. XLIX et L, 1804). Sur une liqueur qui se trouvait dans le caoutchouc de Castilloya elastica (Ib. LV, 1805). Sur la découverte d'une nouv. matière inflammable et détonante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo etc. (Ib. id.). Mém. sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique (Ib. LVI, 1805). Mém. sur le guano (Ib. id.). Expr. faites sur l'ivoire frais, sur l'ivoire fossile et sur l'émail des dents pour rechercher si ces substances contiennent de l'acide fluorique (Ib. LVII, 1806). Expr. chimiques pour servir à l'hist. de la laite des poissons (Ib. LXIV, 1807). Sur l'acide tartreux et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche (Ib. id.). Mém. sur les os trouvés dans un tombeau de l'église de St. Geneviève (Ib. id.). Mém. sur l'analyse de l'oignon (Ib. LXV, 1808). Mém. sur le mucus animal (Ib. LXVII, 1808). Sur les os humains (Ib. LXXII, 1809). Analyse d'une espèce de madrépore etc. (Ib. LXXXIV, 1812).

Sur le principe colorant du sang des animaux (Ann. de chim. et de phys. I, 1816). Analyse du seigle ergoté (Ib. III, 1816). Sur le sulfure de platine, sur ses oxides et quelques combinaisons de ce métal (Ib. V, 1817). Sur quelques sels triples de platine (Ib. id.). Sur les combinaisons du soufre avec les alcalis, et particulièrement avec la potasse etc. (Ib. VI, 1817). Sur l'acide sorbique (Ib. id.). Analyse de la synovie etc. (Ib. id.). Sur l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon (Ib. VII, 1818). Sur une nouv. espèce d'alcali minéral (Ib. id.). Sur le cyanogène et l'acide hydrocyanique (Ib. IX, 1818). Examen de l'opium indigène et réclamation sur la découverte de la morphine et de l'acide méconique (Ib. id.). Obs. sur la marche du sang abandonné à lui-même pendant vingt-cinq ans (Ib. XVI, 1821). Sur une mine d'antimoine dans laquelle il n'y a ni arsénic ni fer (Ib. XVIII, 1821). Analyse des eaux de Bagneux (Ib. id.). Sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec

les huiles volatiles (Ib. XIX, 1822). Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil (Ib. XX, 1822). Sur une altération du vesou de cane (Ib. id.). Sur un alliage natif de nickel et d'antimoine (Ib. id.). Analyse d'un phosphate d'alumine neutre (Ib. XXI, 1822). Examen d'une aérolithe tombée aux environs de l'Épinal (Ib. id.). D^o des excréments de serpents (Ib. id.). D^o analytique de la pierre de touche (Ib. id. et XXIV, 1823). Sur une matière cristalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène (Ib. XXII, 1823). Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer, formés dans l'intérieur des maisons habitées (Ib. XXIV, 1823). Sur le bitume contenu dans les mines de soufre (Ib. XXV, 1824). Analyse des cendres du Vésuve (Ib. id.). Analyse du métal de la statue trouvée à Lillebonne (Ib. id.). Sur une contradiction qui se trouve dans le Syst. de chim. du Dr. Thompson relative au hydrogène phosphoré (Ib. id.). Sur la décomposition spontanée de l'urée (Ib. id.). Sur la présence du titane dans les micas (Ib. XXVII, 1824). Examen chimique d'une matière verte qui se forme sur l'eau minérale de Vichy (Ib. XXVIII, 1825). Sur l'existence de l'iode dans le règne minéral (Ib. XXIX, 1825). Sur une nouv. variété de wolfram (Ib. XXX, 1825). Analyse d'une nouv. espèce de fer phosphaté (Ib. id.). D^o de l'hétéropozite (Ib. id.). D^o de l'huralite (Ib. id.). Sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur la fonte (Ib. XXXI, 1826). Analyse des cendres de l'Étna (Ib. XXXII, 1826). Copie du journal d'expériences sur les fèves de marais; mit *Correa de Serra* (Ib. XXXV, 1827). Examen chim. d'une espèce de haricot de l'Île-de-France (Ib. XXXVII, 1828). Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de la mer (Ib. XXXVIII, 1828). Examen chim. de l'ipeacuanha branca etc. (Ib. id.). Analyse d'une poussière tombée à Idria (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur l'acide pectique et la racine de carotte (Ib. XLI, 1829).

Mém. sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions etc.; mit *Fourcroy* (Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse de l'émeri de Gersey (Ib. id.). D^o de l'ichthyophthalmite; mit *Fourcroy* (Ib. V, 1804). Analyse d'une variété de titane (Ib. VI, 1805). Examen d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcony (Ib. id.). Analyse d'un minéral particulier trouvé à Fablun (Ib. id.). D^o de l'oxyde de manganèse sulfuré de Nagyag (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. chim. de la germination et de la fermentation; mit *Fourcroy* (Ib. VII, 1806). Sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut; mit *Demselben* (Ib. id.). Essais analytiques des racines d'ellébore d'hiver et de brione (Ib. XIII, 1806). Recherche chimique sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau (Ib. id.). Analyse d'une stéatite verte (Ib. IX, 1807). D^o de la terre de Vérone (Ib. id.). D^o d'un madréporite à odeur de truffes (Ib. id.). D^o du suc de bananier; mit *Fourcroy* (Ib. id.).

de la chabaste de l'île de Ferô (Ib. id.). cription et analyse d'une concrétion calcaire tirée d'un poisson; mit Foureroy (Ib. 847). Analyse d'un sercolithe trouvé dans les laves du Montecchio Maggiore (Ib. XI, 4). D^e de la datolitha (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'urée; mit Foureroy (Ib. id.). l'existence du fer et du manganèse dans ce; mit Foureroy (Ib. XII, 1808). Sur stence calcaire dans les végétaux; mit rero (Ib. XIII, 1809). Analyse de saisois (Ib. id.). Analyse de deux variétés de c, nicotiana tabacum, latifolia et angustifolia (Ib. id.). Sur les tabacs préparés (Ib., 1809). Examen chim. de quelques substances végétales (Ib. id.). Mém. sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une lière animale dans quelques végétaux; mit rero (Ib. XV, 1810). Expériences communes sur l'yttria, la glucine et l'alumine (Ib. id.). Analyse d'un minéral de l'Amérique méridionale (Ib. id.). D^e du platine trouvé . Domingo (Ib. id.). Expériences comparées sur le sucre, la gomme et le sucre de lait XVI, 1810). Analyse de l'urine d'autruche; mit Foureroy (Ib. XVII, 1811). D^e de la ro tombée à Charsonville (Ib. id.). Sur une lière rose que les urines déposent dans mines malades (Ib. id.). Sur deux espèces roches qui se trouvent dans les États-Unis (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'analyse du bre liquide de Lampadins (Ib. XIX, 1812). ityse d'un minéral décrit dans le Journ. bicain (Ib. XX, 1812). — Mehre andere itise; daselbst, auch in d. Ann. de chimie. bee. sur la préparation de l'acide acétique ré du bois (Mém. du Muséum d'hist. nat. 1815). Sur une matière colorante végétale (Ib. id.). Expériences pour connaître la quantité d'alcali contenue dans les fanes de pommade terre (Ib. IV, 1815). Essai de la coaille végétale du Brésil (Ib. VI, 1815). men chimique des cubèbes (Ib. id.). Sur de porpurique (Ib. VII, 1815 et IX, 1815). tyse du Baobab Adansonia (Ib. VIII, 1815). 'ane eau minérale de l'île de Bourbon (Ib. 1815). Sur l'influence des alcalis, et particulièrement de la potasse, sur l'oxyde d'ars (Ib. id.). Sur les acétates de cuivre (Ib. 1815). Examen chim. de l'écorce de Strychnopseudoquina (Ib. id.). Analyse d'une eau érale située dans la commune d'Auteuil (Ib. 1815). D^e de l'écorce du Solanum pseudo- (Ib. XII, 1815). — Einige andere Aufsätze dhat, auch in d. Ann. de chim. et de phys. em. sur la comparaison et la différence a strostiane et de la beryte, mit Foureroy m. de l'insit. IV, 1799). Expériences sur leux états du phosphate de chaux etc. et la préparation du phosphore, mit Dem- ben (Ib. id.). — Daselbst noch 6 Abhh., auch in d. Ann. de chim. stehen. reroes im Journ. de phys. (z. B.: Ana- de la melanite, L, 1800), Ann. d. Mines i.: Procédé pour reconnaître de très-pe- quantités de phosphate de chaux; mit mrd, Sér. II, T. I, 1827), Bull. de la Soc. mat., Journ. de la Soc. des pharmaciens,

Journ. de Pharm., Journ. univ. d. sciences méd., Éphémérides d. scienc. nat. et méd., etc. — Viele Berichte in d. Academie.

* Bel Pont l'Évêque, Dép. Calvados. — geb. zu St. André-des-Bertaux (DC. V).

** gest. Oct. 14—15 (Biographie par Cuvier, Mém. Acad. XII) (DC. V); 1830, Nov. 14 (Q).

Vaux, z. Cadet de Vaux und De-vaux.

Vazelli, . . . — Abbé, Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. königl. Bibliothekar (Mém. Turin 1805),

geb. 1707, März 29, Siena,

gest. 1799, Jan. 24, Turin.

A. a. O. keine Schriften.

Vega, Georg, Freiherr von. — Trat früh in die österr. Armee u. stieg darin vom Unterlieutenant (1784) bis zum Oberstlieutenant (1800), war als Hauptmann zugleich Prof. d. Mathematik beim Bombardiercorps in Wien. Ward 1800 in d. Freiherrnstand erhoben (ON) (ABG. IV) (M. II), geb. 1756 (nicht 1754), . . . Sagoritz,

Krain,

gest. 1802, Sept. 26, b. Nussdorf, unweit Wien.**

Vorlesungen über d. Mathematik usw. zum Gebrauch d. k. k. Artilleriecorps, 4 Bde. 8°, Wien 1786—1809, vielfach aufgelegt von W. Matska. Pract. Anweisung z. Bombenwerfen, 8°, Ib. 1787. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, 8°, Leipz. 1793, 29. Aufl. von J. A. Hölase, Ib. 1851; 40. bis 46. Aufl. von O. Bremker, Berlin 1856—62. Thesaurus logarithmorum completus etc. d. i. Vollständige Sammlung grösserer logarithm.-trigonometr. Tafeln, fol., Leipz. 1794. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst anderen z. Gebrauch d. Mathemat. eingericht. Tafeln u. Formeln, 2 Bde. 4°, Leipz. 1797, 2. Aufl., Ib. 1814. Neue Aufl. von J. A. Hölase, Ib. 1849. Enihüllung e. Geheimnisses in d. Lehre von d. Gravitation, 8°, Wien 1800. Anleit. z. Zeitkunde, 8°, Ib. 1804. Disq. de supputatione massae corporum coelestium, 8°, Ib. 1804. Natürliches usw. Mass-, Gewicht- u. Münzsystem, 4°, Ib. 1808. — Mathemat. Betracht. über e. sich um e. unbewegl. Axe drehende feste Kugel in Bezieh. auf unser Erdsphäroid (Nov. Act. Acad. Erford. 1797, auch für sich, 4°, Erford. 1798). — Détermination de la demi-circonférence d'un cercle, dont le diamètre est = 1, exprimée en 440 figures décimales (Nov. Act. Acad. Pétersb. IX, 1795).

* Soll eigentlich Veksa (Spundloch) gebrannt haben.

** Ward an diesem Tage entehrt in d. Domus gefunden, wie sich dreissig Jahre hernach ergeben hat, ermordet von einem Müller.

Veglia, Pier Dionigi. — Servitenmönch, Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Conventen seines Ordens, dann, nachdem er eine längere Reise durch

Deutschland, Frankreich u. Spanien gemacht, Director d. botan. Gartens d. Univ. zu Pisa (*VPg*),

geb. 1584, Jan. ..., Perugia,

gest. 1636, Sept. ..., Pisa.

Geometria practica, Perugia 1626. Della dimensione delle linee rette eseguita con lo squadra agrimensorio, con sergentine ordinarie e con canne semplicissime, con una digressione geometrica della misura degli scemi delle botti, Ib. 1682.

Veiga, Eusebio da. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später, nach Aufhebung d. Ordens, Rector d. königl. portugies. Hospitals in Rom (*B*) (*CBJ. s*) (*BEJ. VII*),

geb. 1718, Juni 1, Revelles b. Coimbra,

gest. 1798, Apr. 9, Rom.

Planetario Lusitano explicado com problemas e exemplos praticos para melhor intelligencia de uso das efemerides, que para os annos futuros se publicaõ no Planetario calculado etc.; para uso da Nautica e Astronomia em Portugal e suas Conquistas, 8°, Lisboa 1758. *Planetario romano cioe Effemeride astronomiche*, 8 vol., Roma 1786—98. *Trigonometria sphaerica*, Ib. 1795. Einige Landkarten, z. B. vom Orinoco u. vom Magdalenenfluss.

Velt, Benedict. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg, dann d. Theologie im Kloster zu Seitenstetten in Oesterreich (*M*),

geb. 1712, Linz,

gest. 1767, Apr. 4,

Disquisitio physica de motu naturae, 4°, Salisburgi 1748. — Philosophisches.

Velthelm, August Ferdinand, Graf von. — Dr. Phil. hon. (Helmstädt 1798). Erb- u. Gerichtsherr auf Harbke, Aderstedt, Groppendorf usw. im Braunschweigischen. Folweise braunschweig. Kammer-Accessist (1763), hannövr. Kammerath (1766) und Vice-Berghauptmann am Harze von 1768 bis 1779, wo er als Berghauptmann aus öffentl. Diensten trat und sich auf seine Güter zurückzog (*Schl. N. 1802. I*) (*M. II*),

geb. 1741, Sept. 18, Harbke b. Helmstädt,

gest. 1801, Oct. 2, Braunschweig.

Grundriss d. Mineralogie, fol., Braunschw. 1781. Etwas über d. Bildung d. Basalts u. d. vormalige Beschaffenh. d. Gebirge in Deutschland, 8°, Leipz. 1787, 2. Aufl., Braunschw. 1789. Über d. Hauptmängel d. Eisenhütten in Deutschland, 8°, Helmst. 1790. Über d. Vasa murrina, 8°, Ib. 1794. Über **Werner's** u. **Karsten's** Reformen in d. Mineralogie, nebst An-

merk. über d. ältere u. neuere Benennung einiger Steinarten, 8°, Ib. 1798. Etwas über d. Memnon-Bildsäule, Nero's Smaragd u. die Kunst d. Alten in Stein u. Glas zu schneiden, 8°, Ib. 1794. Etwas über d. Onyxgebirge d. Ctesias usw., 8°, Ib. 1797. Aufsätze, hist., antiquar. u. mineralog. Inhalts, 2 Bde. 8°, 1800. — Etwas vom Schiesspulver bei Tyrus u. vom Feuersetzen d. Alten (*Gött. Mag.* 1789).

Velthelm, Franz Wilhelm Werner von. — Von 1816 bis 1835 Berghauptmann in Halle, dann, nach J. C. L. Gerhard's Tode, Ober-Berghauptmann in Berlin (*N*),

geb. 1785, Nov. 10, Rothenburg a.

Saale,

gest. 1839, Dec. 31, Schönfließ bei Berlin.

Mineralog. Beschreibung von Halle, 8°, Halle 1820. — Über d. Vorkomm. e. gangförmigen Lagerstätte schlackenartig. Bildungen im Porphyr bei Halle (*Schweigg. Journ.* XXXII. 1823 u. XLVI, 1826). Betracht. einiger wichtigen Erscheinungen in d. Verhalten d. Salzquellen von Schönebeck (Ib. XL, 1824). Über d. Granit d. Harzes (Ib. XLVI, 1826). Über d. metall. Fossilien im Mannsfelder Kupferschiefergebirge (Ib. id., auch **Karsten's Arch. f. Bergbau** XV, 1827). *Geognost. Beschreib. d. Regierungsbez. Merseburg usw.* (**Karsten's Arch. f. Mineralogie** usw. IX, 1836). Über e. bisher wenig beachtetes Vorkomm. d. Bertheers in Nord-Deutschland (Ib. XII, 1839).

Venel, Gabriel François. — Dr. Med., bekam 1753 von d. Regierung den Auftrag, sämmtl. Mineralwässer in Frankreich zu untersuchen u. wurde 1759 Prof. d. Medicin (Chemie) an d. Univ. zu Montpellier (*EM*) (*B*),

geb. 1723, Aug. 23, Combes b. Béziers.

gest. 1775, Juni 29, Montpellier.*

Analyse chimique des eaux de Passy; mit **Bayen**, 12°, Paris 1757. *Quaestiones chemicae duodecim*, 4°, Monspl. 1759. *Instruct. sur l'usage de la houille*, 8°, Lyon 1775. — *Essai sur l'analyse des végétaux* (*Mém. Paris, Sav. étrang.* II, 1755). *Sur la construct. des fourneaux de chymie* (*Mém. Soc. économ. de Berne*, 1769).

* gest. Oct. 29 (*Q*).

Venerio, Geronimo. — Begüterter Privatmann in Udine (*Archiv. d. Scienc. phys. etc.* XXI, 1852),

geb. 1771 etwa,

gest. 1843, März 4, Udine.

Osservazioni meteorologiche fatte in Udine dal 1803 sino al 1842, 4 vol. 4°, Udine 1854.

Venetz, Ignace. — Ober-Ingenieur d. Cantons Wallis (*Wolf. IV*),

geb. 1788, . . . Sitten, gest. 1859 . . .

m. sur les variations de la température dans Alpes (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesch. I, Abthl. II, 1833). Mém. sur l'extension des anciens glaciers (Neue Denkschr. usw. III, 1862). — Bericht über d. Einsturz d. Jashorn-Gletschers u. der Zerstörung d. des Randa (Meissner's Naturwiss. Anzeig. 1849). — Sur les derniers travaux exécutés au glacier de Gétroz, dans le val de Bagnes. M. univ. XXV, 1824). — Über d. gegenwärtigen u. früheren Zustand d. Walliser Gletscher usw. (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1837, Fröbel u. Heer's Mittheil. f. theoret. Erdk., I). — Botanisches.

Venini, Francesco. — Geistlicher. — d. Grammatik am Collegium zu Pavia, später in Mailand privatisirend (*Monistoria di Como*, Vol. II, pt. II, 520), geb. 1737, Sept. 19, Varenna, * gest. 1820, Apr. 5, Mailand. *menti di matematica*, 5 vol. 8°, . . . — *le livellazioni barometriche* (Mem. Istit. den. di Bologna, I, 1806; II, pt. I, 1808 et pt. II, 1810).

* geb. 1737 etwa, . . . (BI. XXI); 1740 etwa, . . . Mezzaggio (CS).

Ventura, Giacomo. — Abate. Mathematicus u. Mechanicus am Arsenal zu Venedig. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. Stockholm (SR),

geb. . . ., gest. 1775, . . . *skrifning på ett nytt vindspel* (Vetensk. Acad. Adl. 1764). En ny luftpump, att bruka till lervexlings erhållande på skepp (Ib. 1766). *ripla, till vädervexlings erhållande på skepp* (Ib. id.).

Venturi, Giovanni Battista. — Englich (1773) Prof. d. Philosophie in Padua, dann einige Jahre in Paris lebend (1796), darauf folgwiese Prof. an d. Hochschule zu Modena, Prof. d. Physik an Univ. zu Pavia, Geschäftsträger d. Königs. Italien in Bern (über 12 Jahre) und zuletzt (1813) als Privatmann in seine Heimath zurückkehrend. Mitgl. d. Soc. Italiana u. des Lomb.-Venet. Instituts (*Mem. it. Lomb. Venet.* V) (TN) (B),

geb. 1746, Sept. 11, Bibiano bei Reggio, gest. 1822, Sept. 10, Reggio, Lombardei. *considérations sur la connaissance de l'étendue que nous donne le sens de l'ouïe*, 8°, Paris 1796. *Essai sur les ouvrages physico-mathématiques de Léonardo da Vinci*, 8°, Ib. 1797. *logica fisica sui colori*, Modena 1804 (auch in M. Soc. Ital. VIII). *Commentari sopra la luce e la teoria dell'ottica*, 4 vol. 4°, Bologna 1814. *Dell'origine e de' progressi delle odierne scienze*, 4°, Reggio 1815. *Memorie e lettere scritte o disperse di Galileo Galilei*, Modena 1818. — Mém. sur la communication laterale du mouvement dans les fluides, appliqué à

l'explication des diff. phénomènes hydrauliques (Bull. Soc. philomat. 1797). — Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau et réflexion sur les mouvements qui accompagnent cette section (Mém. Inst. Paris, Sav. étrang. I, 1805). — Considerazione ottiche (Mem. Soc. Ital. III, 1786).

Venturoli, Giuseppe. — Prof. (honor. 1795, ord. 1798) d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. (1790) u. Secretär d. Instituts daselbst, dann Präsident des »Consiglio idraulico« in Rom u. Direct. d. Ingenieurschule daselbst von 1817 bis 1824, nun wieder in Bologna als pensionirt. Academiker. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XXIV) (*Mem. Accad. Bologna*, IV, 1853) (*Gn. R.* CXV) (*G.* 1847) (*Mz. R.*), geb. 1768, Jan. 21, Bologna, gest. 1846, Oct. 19, Bologna.*

Ricerche sulle resistenze che ritardano le acque correnti, ed in particolare sulla resistenza di attrito, Modena 1807. *Elementi di meccanica e idraulica*, Bologna 1806—7; ediz. III, Milano 1847. — Sull'efflusso pei tubi addizionali (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Pendolo idrometrico composto (Ib. XIV, 1809). Analisi geometrica dell'ariete idraulico (Ib. XIX, pt. I, 1824). — Sull'ariete idraulico (Opusc. scientif. di Bologna I, 1847). Sul pendolo idrometrico (Ib. id.). Sull'asta ritrometrica (Ib. id.). Sull'elettricità atmosferica (Ib. II, 1848). — Annotazioni sopra alcuni luoghi di Sesto Giulio Frontino (Ricerche geometriche ed idrometriche fatte nella Scuola degli Ingegneri Pontifici di acque e strade, Roma 1820). Sull'efflusso dell'acqua dai vasi conici (Ib. 1822). Ricerche sulla figura del pelo d'acqua negli alvei d'uniforme larghezza (Ib. 1823). — De aestuariis (Nov. Comment. Bonon. I, 1834). De figura aquae per alveos defluentis (Ib. V, 1842). Daselbst noch 8 hydraul. Abhandl. von localem Interesse, deren er ausserdem noch einige herausgegeben. — Übersetzte Crawford: On animal heat, mit Anmerk. (Bologna 1800), schrieb mehre Elogen u. hinterliess ungedruckt 22 meist in Akademien vorgelesene Abhandlungen, vorzugsweise hydraul. Inhalts.

* gest. Oct. 18 (*Mém. Acad. Turin*, IX, 1848).

Veranzio, Fausto. — Bischof in partibus von Canadium in Ungarn, verlor indess diese Stelle, weil er bei Hofe in Ungnade fiel, und scheint nun als Privatmann in Venedig gelebt zu haben (DD),

geb. 1554, . . . Sebenico, Dalmatien, gest. *Machinae novae*, addita declaratione latina, italica, gallica, hispanica et germanica, fol., Venet. (zwischen 1595 u. 1646). *Logica nova suis ipsius instrumentis formata et recognita*, Ib. 1646 (Nach Libri, hist. d. scienc. math. IV, p. 48 findet sich im ersteren Werke schon eine eiserne Kettenbrücke beschrieben).

Veratti, Giuseppe. — Dr. Phil. et Med. (Bologna 1734). Von 1738 bis 1750 Prof. d. Experimentalphysik, dann bis zu seinem Tode Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna; daneben Adjunct (seit 1770) u. Prof. d. Physik (seit 1778) am Institut daselbst. Gemahl der Laura Bassi seit 1738 (*F*) (*Mz. R.*).

geb. 1707, Jan. 30, Bologna,
gest. 1793, März 24, Bologna.

Osservazioni fisico-mediche intorno alla elettricità, Bologna 1746 (französisch, 4^o, Paris 1752). — *De aurora boreali anni 1782* (Comment. Bonon. II, Ps. I, 1745). *De electricitate coelesti* (Ib. III, 1755). *Experimenta magnetica* (Ib. VI, 1782). *De animalibus electrico lotu percussis* (Ib. VII, 1794).

Verblest, Ferdinand. — Jesuit, ging 1659 mit Couplet als Missionar nach China u. gelangte dort wegen seiner astronom. Kenntnisse zu grossem Ansehen unter d. Kaiser Kang-hi, wurde 1669 Präsidant d. mathemat. Tribunals und 1684 Director d. Kanonengiessereien (*BEJ.* VII).

geb. 1623, Oct. 9, Pittham Courtrey,*
gest. 1688, Jan. 28, China.

Schrieb in chinesischer Sprache einige zwanzig Werke, z. B.: *Yi siang tschi* (von den Figuren u. Instrumenten d. Astronomie), ins Lateinische übersetzt unter d. Titel: *Liber organicus astronomiae europaeae apud Sinas restituae, sub imperatore sino-tartarico Camky appellato*, fol. 1668, 4^o, Dillingen 1687, ferner *Nian khi schu* (Vom Barometer); mehrere Planisphären; Tafeln d. Sonnen- u. Mondfinsternisse, auf 2000 Jahre berechnet; usw.

* geb. 1630, . . . Brügge (*B.*).

Verdam, Gideon Jan. — Dr. Phil. (Leyden 1825), erst Lector d. pract. Mechanik an d. Univ. zu Gröningen (1826—28), dann Director u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an e. städtischen Schule im Haag und nun Prof. (extr. 1839, ord. 1845) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts (*Or.*).

geb. 1802, Dec. 2, Mydrecht, Prov. Utrecht.

Data duorum locorum differentia latitudinis et linea loxodromica, invenire differentiam longitudinis eorundem (gekrönte Preisschrift d. Univ. Gent, 1822—23). Gronden der toegepaste werktuigkunst, 2 Bde. 8^o. Gröningen 1829. *Verhandeling over het interpoleren van Reeksen* (Vervollständigung d. 2. Theils d. Differentialrechnung von J. de Gelder), s'Gravenhage 1830. *Verhandl. over de Methode der kleinste Quadraten*, 3 Afdln. 4^o. Groning. 1850—53. *Handleiding bij de beoefening der spherische trigonometrie*, 8^o, Leyden 1856. Sum-

marium der goniometrie en der regtlijnige vlakke trigonometrie, 8. Aufl. 8^o, Ib. 1851. — *Beschouwingen, tot uitbreiding van de Theorie der hyperbolische Paraboloïde* (Nieuw Verhandl. d. 4. Kl. van het K. Nederlandsch Inst. X, 1844). *Opmerkingen over zekere van kromme lijnen, die men omgekeerd tegen overgestelde kromme lijnen zou kunnen noemen* (Ib. XII, 1846). *Verhandl. over de Lemniscaten* (Ib. XIII, 1848). — *Berekeningen eener reeks van Integraalformulen elliptische functiën* (Het Instituut etc. 1849). *Scheets eener uitbreiding van een godelsche Elementaire Geometrie* (Ib. IV, 1845). *Dijns tot de Geschiedenis der algemeene Oplossing van de cubische aequation* (Ib. VI, 1847). — *Oplossing van een voorstel, betreffende de omstandigheden der beweging eener gespannen snaar* (Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkund. Wetensch., uitgegeven door de 4. Kl. van het K. Nederlandsch. Inst. 1846). *Beschouwingen, welke betrekking hebben tot de Theorie der Umbilici van de Ellipsoïden en die der Rectificatie van der Ellips* (Ib. 1844). *Eenvoudig bewijs der wet (van Foucault) van de afwijking van het vlak eens eenvoudigen Slingers* (Ib. id.). — *Sur le rapport de la conférence au diamètre* (*Quetelet's Corr. math.* II, 1826). *Mener une tangente à une ellipse dont le centre est donné* (Ib. id.). *Dérivée du mouvement alternatif des tiroirs, glissiers ou soupapes, qui, dans une machine à vapeur de construction ordinaire, admettent la communication entre la chaudière et le cylindre, et entre le cylindre et le condenseur etc.* (Ib. IV, 1828). — *Règle particulière pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent à une courbe ou une surface du 3^o degré etc.* (*Grünert's Arch.* II, 1842). *Über W. als wahre Erfinder der sogen. Potheofachen Aufgabe* (Ib. id.). *Ueber das Integral $\int \frac{dx}{x}$* (Ib. IV, 1844). *Manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition des vitesses* (Ib. XI, 1848). *Problème à résoudre* (Ib. id.).

Verdell, François. — Dr. Med. pract. Arzt in Lausanne, Präsident d. Conseil de Santé daselbst; im J. 1799 Oberarzt d. helvet. Armee. Mitgründer d. Soc. d. sciences physiques de Lausanne 1832,

geb. 1767, Berlin,*

gest. 1832, Febr. 24, Lausanne.

Mém. sur les brouillards électriques vus en Juin et Juillet 1788, et sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne le 6 Juillet 1788. *Mém. Soc. de Lausanne* I, 1784. *Obs. et expériences faites à l'occasion d'un coup de foudre tombé sur l'église cathédrale de Lausanne* (Ib. id.). *Observations générales sur le climat de Lausanne etc.* (Ib. id.).

* Von wo seine Aelteren schon früh nach Lausanne zogen.

et, Marcel Émile. — Prof. d. d. Normalschule in Paris u. Exam. d. polytechn. Schule daselbst

824, März 13, Nîmes, Dép. du Gard.

sur les phénomènes d'induction et les décharges électriques (Ann. s. Sér. III, Vol. XXIV, 1848, auch Paris 1848). Note sur les courants d'ordre supérieur (Ib. XXIX, 1850). sur les phénomènes d'induction et le mouvement des métaux magnétiques (Ib. XXXI, 1851). sur les phénomènes d'induction et l'intensité des images lumineuses au foyer des lentilles et des miroirs par l'explication du phénomène des (Ib. XXXIV, 1852). Recherches sur les optiques développées dans les parents par l'action du magnétisme 1854, XLIII, 1855 et LII, 1858). Mém. de Masson relatif à la conservation des courants induits de divers ordres 1858). — Seit 1859 Mitarbeiter an de chimie et de physique.

les, Johann Melchior. — Prof. erst d. Physik (extr. 1707), dann d. Medicin (extr. 1714), an d. Univ. zu Giessen. Mitgl. in. Academie (St).

679, Juni 26, Giessen,

738, Juli 25, Giessen.*

Chromometria, 4°, Giss. 1704. Diss. glae, tractatione et usibus, 4°, Ib. spectus philosophiae naturalis s. in physicam recentiorum, 8°, Ib. 18. — Hysterolithus (Ephemerid. Cur. Cent. III et IV, 1718). Hyta concha, tanquam in modolo Ib. V et VI, 1717). De arena constantina (Ib. VII et VIII, 1719) Coeli aenomena (Act. Acad. Nat. Cur. I, rellii duo cum parte balonis iridem representantis Gissae observati. 1726). — Medicinisches.

Juli 25 (ANC).

lus (Virgilius). — Mönch (wahr- benedictiner), der in Bayern das m predigte und vom Herzog zum Abt d. Benedictinerkloster in Salzburg und darauf (767) f. daselbst ernannt wurde (J), Irland, 14. od. 785, Nov. 27, Salzburg. pte Zacharias abgesetzt worden ter heil. Bonifacius ihn verklebt er die Lehre von den Antipoden oder die Abstammung der Men- sinem Paare läugne; — muss ieder gläubig geworden sein, da f. starb. — Siehe Montuola, Hist.

des Math. I, p. 498 u. G. B. Baxer: Vergi- lius a Zacharia Papa et Bonifacio ob assertos antipodas haereseos inique postula- tus, 4°, Lips. 1782.

Verhulst, Pierre François. — Dr. Phil. (Gent 1825), Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel seit 1834. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1841 (AB. 1850).

geb. 1804, Oct. 28, Brüssel,

gest. 1849, Febr. 15, Brüssel.*

Comment. de maximis et minimis, 4°, Lugd. Bat. 1834 (gekrönt von d. Univ.). Diss. math. inauguralis de resolutione algebraica, tum li- neari aequationum binomialium quam etc., 4°, Gand 1835. Traité élémentaire des fonc- tions elliptiques etc., 8°, Brux. 1841. Leçon d'arithmétique sur la multiplication abrégée etc., 12°, Ib. 1847. — Recherches mathéma- tiques sur la loi d'accroissement de la popu- lation (Mém. Acad. Brux. XVIII, 1845 et XX, 1847). — Sur la réduction des fonctions ellip- tiques de la 2^{me} espèce à paramètres circu- laire, à des fonctions de deux arguments (Bull. acad. Brux. VI, 1839). Calcul approximatif des transcendentes elliptiques (Ib. id.). Sur une nouv. manière de trouver à priori la dif- férentielle de $y = \log x$ (Ib. VII, 1840). Note relative aux fonctions elliptiques (Ib. X, 1848). Sur la transformation de quelques intégrales définies (Ib. XIII, 1848). Règle pour la divi- sion des nombres approximatifs (Ib. id.). Sur la convergence d'une certaine classe de sé- ries (Ib. id.). — Sur le théorème de Fermat (Quetelet's Corr. math. III, 1827). Sur le théo- rème de Wilson (Ib. id.). Problème géomé- trique (Ib. id.). Sur l'intégration de quelques équations différentielles relatives au problème des oscillations du pendule simple dans un milieu résistant (Ib. V, 1839). Sur l'expres- sion de l'aire d'un quadrilatère, donnée par Mr. Lefèvre (Ib. VI, 1839). Sur une remarque de Mr. Paganini relative au mouvement recti- ligne d'un point matériel attiré par un centre fixe (Ib. VII, 1839). — Übersetzt (mit Que- telet) Herschel: On light, als Traité de la lu- mière, 2 vol. 8°, Brux. 1839—40.

* gest. Febr. 14 (G. 1847).

Verlooren, Margaretha Corne- lis. — Dr. Phil., Privatmann in Utrecht (Or), geb. 1816, Nov. 8, Utrecht.

De corporum chemicorum constitutione, Tra- ject. ad Rhen. 1848. — Mém. sur la circula- tion dans les insectes (Mém. Acad. Brux., Sav. étr. XIX, 1847).

Verneuil, Philippe Edouard Poul- letier de. — Erst Advocat in Paris, spä- ter Attaché beim Justizministerium. Seit 1854 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Pa- ris. Machte viele geolog. Reisen, z. B. 1836 in die Krimm, 1840 nach Russland (VD), geb. 1806, Febr. 13, Paris.

Mém. géologique sur la Crimée; mit **Archiac**, Paris 1837. Mém. sur les fossiles des bords du Rhin, Ib. 1842. Géologie de la Russie; mit **Murchison** u. **A. v. Keyserlinck**, 2 vol. 4°, Ib. 1845. — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géolog. de France.

Vernier, Pierre. — General-Director d. Münzen d. Grafschaft Burgund, Commandant d. Schlosses Ornans u. Rath d. Königs von Spanien (B),

geb. 1580, Ornans, *

gest. 1637, Sept. 14, Ornans.

La construction, l'usage et les propriétés du quadrant de mathématique etc., 8°, Bruxelles 1634 (Darin die Beschreibung der Vorrichtung, die gewöhnlich Nonius genannt wird, aber mit Unrecht; siehe Artikel **Nuñez**, ferner **Kästner**, Gesch. d. Math. III, 356, Dessen Astronom. Abhandl., Samml. II, 142 u. 161, u. **Delambre**, Hist. de l'astr. moderne, II, 119, auch **Lalande**, Bibl. astron. p. 196.

* Im jetzigen Dép. des Doubs, ehemaligen Franche Comté, die damals noch zum deutschen Reiche gehörte.

Véron, Pierre Antoine. — Zögling d. Collège de France in Paris, Astronom der Expedition von **Bougainville** in d. J. 1767 bis 1770 (B),

geb. 1736, Anthieux-sur-Buchy, *

gest. 1770, Mai .., Insel Timor.

Machte auf genannter Reise viele geograph. Ortsbestimmungen u. beobachtete den Venusdurchgang vom 5. Juni 1769 auf Ile-de-France. — Führt die Methode, geogr. Längen durch Mondsabstände zu bestimmen, bei der frzösis. Marine ein (LB. p. 497 et 686).

* Bei Neufchatel, Normandie. — geb. 1735, . . . (RA).

Vespucio*, **Amerigo.** — Ging ums Jahr 1490 in kaufmännischen Geschäften nach Sevilla, und trat ums Jahr 1496 als Geograph oder Steuermann in spanische Dienste, später in portugiesische und, nach **Columbus'** Tode, wiederum in spanische, in welchen er 1508 zum Piloto-Major ernannt wurde (NB) (KEC) (NM) (A. v. **Humboldt**, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, II, 316),

geb. 1451, März 9, Florenz,

gest. 1512, Febr. 22, Sevilla.

Machte als Geograph und Steuermann vier Reisen nach der neuen Welt: 1) unter dem span. Admiral **Alonso de Hojeda** von 1497, Mai 20 bis 1499, Oct. 15; 2) unter dem span. Admiral **Yannez Pinzon** von 1499, Dec. bis 1500, Sept. 30; 3) unter dem portugies. Admiral **Pedro Alvarez Cabral** von 1501, Mai 10 bis 1502, Sept. 7 und 4) unter dem portugies. Admiral **Gonzalez Coelho** von 1503, Mai 10 bis 1504, Juni 18. Ein Tagebuch u. eine Karte

von diesen Reisen haben ihm unverdient Weise die Ehre verschafft, dass der neue Welttheil nach ihm **America** genannt worden ist, nach dem Vorschlag, den **Waldseemüller** (**Hylacomylus**) aus Freiburg im Breisgau dazu im J. 1507 gemacht hat. — Nach v. **Zach** (Monatl. Corr. XXII, S. 200) wäre V. der Erfinder der Methode, die sogen. Meeres-Längen durch Monds-Abstände zu bestimmen. (Siehe auch **Libri**, hist. math. III, 94.

* Von den Spaniern **Vespuche** (**Morigo**), **Vespuchy**, **de Espuche**, **Vispuche** und **Despucl** genannt. Nach von der Hagen wäre **Vespuch** Vorname **Amerigo** germanischen Ursprungs, von **Amalrich** oder **Amelrich** abstammend (A. v. **Humboldt** a. a. O. II, 324).

Vest, Lorenz Chrysosth, Edler von. — Dr. Med., von 1822 bis 1830 Prof. d. theoret. u. pract. Heilkunde am Lyceum zu Klagenfurt, dann Prof. d. Botanik u. Chemie am Johanneum in Gratz. Seit 1839 Gubernialrath u. Protomedicus in Steyermark. Späterhin pensionirt (CII) (G. 16).

geb. 1776, Nov. 18, Klagenfurt,

gest. 1840, Dec. 15, Gratz.

Über Arsenikprobe (Oesterr. med. Jahrb. IV, 1818). Über den Tonstrahl (Ib. V, 1819). — Entdeckung u. Darstell. eines neuen Metalls, von ihm **Junonium** oder **Sirium**, von **Gilbert Vestium** oder **Vestium** genannt (Gillb. Ann. LIX, 1818). Widerlegung dieser Entdeckung durch **Faraday** (Ib. LXII, 1819, aus Quart. Journ. of Science, VI u. VII, 1819). — Medicinisches. — Nach ihm wurde eine Pflanzengattung **Vestia** benannt.

Vetter, Friedrich Wilhelm August. — Dr. Med. (Berlin 1828), pract. Arzt in Berlin. Schwiegersohn von **F. A. A. Struve** (CII),

geb. 1799, Dec. 23, Glogau, verschollen.

De constitutionum atmosphaerae varietatibus. 8°, Berol. 1828. Handbuch d. Heilquellenlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1838. Annalen d. **Struve'schen** Brunnenanstalten seit 1841. — Medicinisches.

Vettin, Ulrich Franz Friedrich. — Dr. Med. (Berlin 1843), pract. Arzt in Berlin (Diss),

geb. 1820, Mai 4, Stettin.

Meteorologische Untersuchungen (Pogg. Ann. XCIX, 1856 u. C, 1857). Über d. mittl. Barometerstand unter verschiedn. Breiten (Ib. C, 1857). Über d. aufsteigenden Luftstrom, die Entsteh. d. Hagels u. die Wirbelstürme (Ib. CII, 1857).

Vial du Clairbois, Honoré Sébastien. — Folgweise Schiffsbaumeister (Ingénieur constructeur de la marine), Studiendirector d. École des ingénieurs de vaisseaux, Chef des constructions navales zu

rient und von 1801 bis 1810 Director
École spéciale du génie in Brest (Q) (B),
geb. 1733, März 27, Paris,
gest. 1816, Dec. 20, Brest.
sal géométrique et pratique sur l'architecte-
re navale, 8°, Brest 1776. Dictionnaire en-
clopédique de la marine, 4 vol. 4°, Paris
83. Traité élément. de la construct. des
bâtimens, 2 vol. 4°, Brest et Paris 1803—5.
ersetzte 1784 Chapman's Architectura na-
vis.

Viard, Henri Stanislas. — Prof.
Physik erst an d. Facultät zu Grenoble,
dann an der zu Montpellier, früher Repe-
nt an d. Normalschule zu Paris (Or),
geb. 1821, Oct. 28, Rouen.

rôle électrochimique de l'oxygène (Ann.
chim. phys. Sér. III, Vol. XXXVI, 1852 et
II, 1854). Mém. sur la chaleur que déve-
loppe l'électricité par son passage à travers
des fils métalliques (Ib. XLIII, 1855). Mém.
sur les lois de l'écoulement des gaz à travers
les pores du ciment, et sur son emploi dans
la conduite du gaz de l'éclairage (Ib. id.). —
sur la réduction à zéro des hauteurs baromé-
triques (Compt. rend. XLIV, 1857).

Viborg, Erik Nissen. — Dr. Med.
1792), folgweise Lector (1783) u.
Professor (1790) an d. Veterinärschule u.
1801 auch Vorsteher derselben, zu-
nachst seit 1797 Prof. d. Botanik an d. Univ.
selbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch.
Wiss. seit 1791 (W) (NK) (SL) (E),
geb. 1759, Apr. 5, Bedsted, Amt
Apenrade,

gest. 1822, Sept. 25, Kopenhagen.
Systemen eudiometriae perfectioris, ab ill.
id. Scient. Regia Havniensi praemio coro-
um, Havn. 1784. Handbuch d. Naturlehre,
1802. — Sehr viel Botanisches, Oekono-
misches u. Zoomedicinisches.

Vicarius, Johann Jacob Franz.
Dr. Med., erst Physicus zu Waldshut,
dann Prof. d. Medicin an d. ehemal. Univ.
Constanz. Mitgl. d. Leopoldin. Acade-
mie seit 1697 (ANC),
geb. 1694, Sept. 8, Lauffenburg, Vor-
arlberg,*

gest.
cursus de aquis salubribus mineralibus, 8°,
nae 1699. — De artificiali et fortuita niti-
ficatione (Misc. Acad. Nat. Cur. 1694).

* Die Jahreszahl muss a. a. O. ein Druckfehler sein;
vielleicht soll es 1664 heissen.

Vicat, Louis Joseph. — Schüler d.
École polytechnique (von 1804 bis 1806)
später d. École des ponts-et-chaussées.
1809 Ingénieur des ponts-et-chaus-

sées, zuletzt Ingénieur en chef. Trat 1851
in d. Ruhestand. Corr. d. Acad. d. Wiss.
in Paris seit 1833 (DC. V) (RD) (St. F. II)
(Compt. rend. LIV),

geb. 1786, März 31, Nevers,
gest. 1861, Apr. 10, Grenoble.

Recherches expérimentales sur les mortiers,
ciments et bétons, 4°, Paris 1818 (Auszug:
Ann. chim. phys. XV, 1820). Résumé des con-
naissances positives actuelles sur les qualités,
le choix et la convenance réciproque des ma-
tériaux propres à la fabrication des mortiers
etc., 4°, Ib. 1828. Recherches expr. sur les
phénomènes physiques qui précèdent et ac-
compagnent la rupture ou l'affaissement d'une
certaine classe de solides, 8°, Ib. 1833 (Extr.
des Ann. des ponts-et-chaussées). Rech. sta-
tistiques sur les substances à chaux hydrau-
liques et à ciments dans diverses contrées de
la France, 8°, Ib. 1837. Recherches sur les
propriétés diverses que peuvent acquérir les
pierres à ciment et à chaux hydraulique par
l'effet d'une incomplète cuisson, 4°, Ib. 1840
(Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II,
1844). Nouv. études sur les pouzzolanes arti-
ficielles comparées à la pouzzolane d'Italie etc.,
4°, Ib. 1846. — Principaux résultats de di-
verses expériences sur les chaux de construc-
tion etc. (Ann. de chim. et phys. V, 1817).
Sur la résistance des matériaux (Ib. IX, 1818).
Sur la théorie des mortiers réponse à Mr. Ber-
thier (Ib. XXIII, 1823). Sur quelques phéno-
mènes que présente la cuisson de la chaux
ordinaire et de la chaux artificielle (Ib. id.).
Sur les résultats de l'imparfaite cuisson de la
pierre à chaux ordinaire (Ib. XXV, 1824). Sur
un mouvement périodique observé aux voûtes
du pont de Souillac (Ib. XXVII, 1824 et XXXVI,
1827). Recherches sur les mastics résineux
(Ib. XXVII, 1824). Nouv. faits pour éclairer
la théorie des ciments calcaires (Ib. XXVIII,
1825 et XXXII, 1826). Sur les pouzzolanes
artificielles (Ib. XXXIV, 1827). Sur l'allonge-
ment progressif des fils de fer soumis à di-
verses tensions (Ib. LIV, 1823). Sur un enduit
propre à prévenir le développement des ex-
croissances tuberculeuses dans les tuyaux de
fonte qui conduisent l'eau (Ib. LXII, 1836).
Nouv. obs. sur les chaux hydrauliques ma-
gnésiennes (Ib. LXVI, 1837). Lettre à Mr. Du-
mas résumant ses dernières recherches sur les
matériaux hydrauliques propres aux travaux
à la mer (Ib. Sér. III, Vol. XLV, 1855). — Fer-
nere Aufsätze in d. Ann. d. ponts-et-chaussées.

Vichard di San Reale (Sanreal),
Giacomo. — General-Intendant d. sar-
dinischen Marine, Mitgl. d. Admiralitäts-
raths u. der Acad. d. Wiss. zu Turin (Mém.
Acad. Turin 1834),

geb. 1746, Febr. 26, Castello di San-
real,*

gest. 1832, Nov. 13, (Turin?).
Sur les montagnes primitives et sur la forma-
tion des granits (Mém. Acad. Turin, IX, 1809).

Application des syphons à l'épuisement des eaux (Ib. id.). Description de plusieurs pierres et minéraux de la Maurienne et du Faucigny (Ib. id.). — Mit **Maistre**: Observations sur quelques expériences dans lesquels le soufre ou les métaux paraissent brûler (Ib. XI, 1818).

* Bei St. Pierre d'Albigny, Savoyen.

Violano, Antonio Gregorio Rossell. — Prof. d. Mathematik in Madrid von 1774 bis 1793, später Kriegscommissar (NM),

geb. Valencia,

gest. 1829, März

La geometria de los niños, 8°, Madrid 1784. Instituciones matematicas, 4°, Tom. I (Tom. II erschien nicht), Ib. 1785.

Vico, Francesco de. — Jesuit, von 1835 bis 1839 Gehülfe des Paters Dumouchel auf d. Sternwarte d. Collegio Romano in Rom, dann Director dieser Anstalt. Wurde durch die Revolution von 1848 aus Rom vertrieben. Mitgl. d. Soc. Italiana (Or) (ASM. XVIII) (ASN. IX) (KEC. suppl.),

geb. 1805, Mai 19, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1848, Nov. 15, London.*

Nuova cometa di breve periodo ossia Mem. intorno alle perturbazioni cagionate dall'azione di Giove nell'orbita d'una cometa comparsa il 1849 creduta identica coll'osservata il 1743 etc., 4°, Roma 1836. Osservazioni fatte nella specola dell'università Gregoriana in Collegio Romano; mehre Hefte, Ib. 1838—45. — Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier (Compt. rend. XIII, 1844). Obs. de la planète Saturne (Ib. XV, 1842). Figures de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse (Ib. XVII, 1843). — V. entdeckte sechs Cometen: 1844, N° I, Aug. 22; 1845, N° II, Febr. 26; 1846, N° I, Jan. 24; 1846, N° IV, Febr. 20; 1846, N° V, Juli 29 u. 1846, N° VI, Sept. 23.

* Auf einer Reise dahin, eben im Begriff das Directorat der Sternwarte zu Georgetown in Amerika zu übernehmen. — gest. Oct. 15 (DH) (BEJ. VII); Nov. 15 (Atti Accad. Nuov. Lincei I).

Vidal, Jacques. — Director d. Sternwarte zu Toulouse seit etwa 1791, früher in Mirépoix wohnhaft und dem Corps der Ingenieure von Languedoc angehörig, in das er 1770 eintrat (LB) (GG. 1),

geb. 1747, März 30, Mirépoix,

gest. 1819, Jan. 2, Paris.*

Viele astronom. Beob., besonders über südl. Sterne u. über den Mercur, über dessen Vorübergang vor der Sonne am 4. Mai 1786 er auch eine Abhandl. (Mém. Acad. Toulouse III) lieferte.

* Am Schlagfluss, als er eben einen Cometen im Pegasus beobachtete.

Viera y Clavijo, Josef de chidiaconus von Fuente-Ventura: einige Zeit Assistent von Sigau Fond (B),

geb. 1738, . . . auf d. Canar

gest. 1799,

Schrieb ein Gedicht auf d. Luftballon (1788), ein Lehrbuch d. Physik u. Ch. (1784), einen Grundriss d. Geometrie thematik (Ib. 1788) u. ein Lehrb. von Gewicht (Ib. 1788).

Vierenkle, Johann Ehre — Folgweise Rector in Dobrilug u. Herzberg (1754), Pfarrer in bei Herzberg (1754) u. später in bei Annaberg (M),

geb. 1716, März 25, Grossen Sachs

gest. 1777, Apr. 19,

Mathemat. Anfangsgründe d. Arith. Geometrie usw., 8°, Leipz. 1767.

Vierordt, Karl. — Dr. M. 1844 bis 1849 pract. Arzt in C. dann Prof. (extr. 1849, ord. 1855) siologie an d. Univ. zu Tübingen

geb. 1818, Juli 1, Lahr, Grossh. Physiologie d. Athmens, Carlsruhe 1848. Lehre vom Arterienpuls usw., Brau 1855. Die Erscheinungen u. Gesetze d. geschwindigkeiten d. Blutes, Frankf. Grundriss d. Physiologie, 2. Aufl., 1862. — Beschreib. e. verbessert. E. meters (Pogg. Ann. LXXIII, 1848 — von: Physik d. organ. Stoffwechsels singer's Arch. f. physiol. Heilk. VI, VII, 1848). Neue Methode d. quant. lyse d. Bluts (Arch. f. physiol. Heil dem er seit Bd. IX, 1850 mitwirkt — 1852). D° d. Blutkörperchen (Ib. XI — Anderweite physiol. Untersuchun

Vieta (richtiger Viète), Fra — Bis 1567 Advocat in seiner Va dann Rath im Parlament der Bretag zu Rennes, darauf zu Beauvais-s im J. 1580 Maître des requêtes o de l'hôtel du Roi in Paris, doch n Zeit; dann wieder in Poitou wohr dess später mit Heinrich IV. n ziehend u. daselbst Mitgl. d. Cons Protestant (B) (HFP. IX) (KEC) (

geb. 1540, Font Co

gest. 1603, Dec. 13, (Pari Seine Opera mathematica, edirt vo Schooten, fol., Lugd. Batav. 1646, e I. Isagoge in artem analyticam, ed von Vieta selbst, Tours 1591. II. A cen speciosam notae priores. III. Zel libri quinque. IV. De aequationum

ie et emendatione libri duo, publicirt zu-
von Alexander Anderson, Paris 1645. V. De
aerosa potestatum purarum atque adfecta-
ad exegesis resolutione tractatus, mit Vie-
Zustimmung publicirt, Paris 1600. VI. Ef-
lonum geometricarum canonica recensio.

Supplementum geometriae, zuerst publi-
Tours 1598. VIII. Pseudo-Mesolabum et
quaedam adjuncta capitula. IX. Theore-
a ad sectiones angulares, publicirt von
ander Anderson, Paris 1645. X. Ad pro-
na quod omnibus mathematicis totius or-
construendum proposuit Adrianus Roma-
responsio. XI. Apollonius Gallus, s. ex-
itata Apollonii Pergaei περί ἐπαφῶν geo-
ria, publicirt zuerst von Vieta, Paris 1600.

Variorum de rebus mathematicis re-
sorum liber octavus, zuerst publicirt
s 1598. XIII. Munimen adversus nova
ometrica. XIV. Relatio calendarii vere
poriani, Paris 1600. XV. Calendarium Gre-
num perpetuum. XVI. Adversus Chri-
horum Clavium expostulatio, Paris 1602.
usserdem schrieb er: Harmonicon cele-
bis jetzt nicht gedruckt (siehe Libri, hist.
s. IV, 22) u. Canon mathematicus, Lute-
1579 [siehe (KEC) VI, 870].

Jawelt Rochelle im ehemal. Nieder-Poitou, jetzt
Fontenay-Vendée (siehe Compt. rend. XLVI, 729).
post. 1603, Febr. . . (Tq. VI) aus: Dictionnaire hist.,
logr. et génealog. des familles de l'ancien Poitou
par Filleau de la Touche, Poitiers 1840—54.

Vieth, Gerhard Ulrich Anton. —
1786 an Lehrer (später Prof.) d. Ma-
thematik an d. Hauptschule in Dessau und
1799 auch Director derselben; seit
9 überdiess Schulrath (N) (G. 7) (M. II),
geb. 1763, Jan. 8, Hocksiel, Herrschaft
Jever,

est. 1836, Jan. 12, Dessau.
nische Schriften f. Liebhaber mathemat.
s., 8°, Berlin 1792. Anfangsgründe d. Ma-
thematik, 8°, Leipz. 1796, 3. Aufl. 4 Bde. 8°,
848—24 (dänisch von J. Keyser, Kopenha-
1806—11. D° d. Naturlehre, 8°, Ib. 1797,
ufl. von J. A. R. Götz, Ib. 1845. Physikal.
lerfreund, 10 Bde. 8°, Ib. 1797—1809.
onom. Unterhaltungen, 8°, Ib. 1808. Pla-
büre zur Astrognosie, 4°, Ib. 1808. Be-
tt. über d. Spiel, besonders über d. Pha-
8°, Elberfeld 1815. Leitfaden z. vollständ.
beit. d. wiederhergestellten Apollonius
P. Vieta usw., Dessau 1820. Grundriss d.
mik, 8°, Zerbst 1847. Kurze Anleit. z. Dif-
tialrechn., 8°, Leipz. 1828. — Über d.
chwinden leiser Töne (Glb. Ann. XVII,
). Über d. vorgebl. Schmelzen geschleu-
er Bleikugeln (Ib. XIX, 1805). Über d.
hlen beim Blinzeln (Ib. id.). Über Com-
tionsteine (Ib. XXI, 1805). Über d. Me-
stein von Erxleben; mit Hausmann (Ib.
1842). Versuch, Gestalten organischer
rkörper geometrisch zu bestimmen (Ib.
1846). Über die Kumaiden u. die sogen.
henot'sche Aufgabe (Ib. LIV, 1846). Ueber
der Ellipse u. Hyperbel analoge Curven

(Ib. LVIII, 1848). Über d. Richtung d. Augen
(Ib. id.). Beschreib. e. aërostatischen Lampe
(Ib. LIX, 1848). — Über d. Progression d. Pla-
neten-Abstände (v. Zach's Monatl. Corr. VII,
1803). Breite von Dessau (Ib. X, 1804). Stern-
bedeckung (Ib. XI, 1805). Über d. Schnarcher
am Harz (Ib. XVIII, 1808). — Fernere Auf-
sätze in Voigt's Magazin, Hindenburg's Maga-
zin, Astron. Nachr. usw.; auch mehre Schul-
programme, z. B.: Prüfung neu erfundener
Auflösung des Del'schen Problems usw., Des-
sau 1806; Über Kalenderformen u. Kalender-
reformen, Ib. 1809; Über figurirte Zahlen, Ib.
1847; Über Durchschnitte u. Tangenten, Ib.
1849.

Vioussens, Raymond. — Dr. Med.,
Arzt am Hospital St. Éloy in Montpellier (B),
geb. 1641, . . . Rouvergue b. Mont-
pellier,
gest. 1716, . . . Montpellier.

De remotis et proximis mixti principiiis, 4°,
Lugd. 1688. Epistola de sanguinis humani etc.
usu, 4°, Lips. 1689. Deux diss., la première
touchant l'extraction du sel acide du sang: la
seconde sur la proportion de ses principes
sensibles, 8°, Montpellier 1698. De la nature
du levain de l'estomac (Mém. Trevoux, 1710).
— Viel Anatomisches.

Vieyra, Ignaz. — Jesuit, Lehrer d.
Mathematik am Collegium zu Lissabon, spä-
ter Rector desselben (BEJ. IV),
geb. Lissabon,
gest. 1739, Apr. 21, Lissabon.
Tratado da dioptrica; Tr. da catoptrica; Tr.
da pyrotechnica; sämmtlich zwischen 1717 u.
1749 handschriftlich abgefasst.

Vigénère, Blaise de. — Folgte
1545 der französ. Gesandtschaft nach dem
Reichstage zu Worms, ward nach der Rück-
kehr 1547 Secretär d. Herzogs von Nevers
u. später Secretär d. Königs Heinrich III.
(Ni. XVI),

geb. 1523, Apr. 5, St. Pourçain, Bour-
bonnois,

gest. 1599, Febr. 22, Paris.

Traité des comètes ou étoiles chevelues, leur
causes et effets, 8°, Paris 1578. Traité des chif-
fres, Ib. 1589. Traité du fer et du sel, 4°, Pa-
ris 1608, Rouen 1642 et 1654 (In diesem posth.
Buch schon d. krystallisirte Benzoësäure be-
schrieben).

Vignola (Barozzi*), Giacompo. —
Erst Baumeister im Dienst d. Herzogs von
Parma, dann seit 1550 päpstl. Baumeister
(TM) (B) (KEC),

geb. 1507, Oct. 4, Vignola, Herzogth.
Modena,

gest. 1573, Juli 7, Rom.

Regole delle cinque ordini d'architettura, Ve-
nezia 1570. Regole della prospettiva pratica,

Roma 1588. — Oeuvres complètes, publiées par H. Lebas et F. Debret, fol., Paris 1828.

* So hieß er eigentlich; Vignola, wie er gewöhnlich genannt wird, nur von seinem Geburtsorte entlehnt.

Vignoles (Vignolles), Alphonse des. — Vor der Aufhebung d. Edicts von Nantes (1685) Pfarrer zu Aubais und zu Calais, dann einige Zeit in Genf, Lausanne u. Bern lebend und nun nach Preussen berufen, Prediger d. französ. Gemeinde folgeweise in Schwedt, Halle, Brandenburg u. Köpenik; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin u. seit 1727 Director ihrer mathemat. Klasse (HFP. IX),

geb. 1649, Oct. 9, Aubais, Nieder-Languedoc,

gest. 1744, Juli 24,

De periodica revolutione cometarum annorum 1668 et 1702 disq. chronologica (Misc. Berlin. I, 1710). De annis aegyptiacis; de cyclis sinensium sexagenariis (Ib. IV, 1734). — Anderweite chronolog. Schriften.

Villars, Marc Hilaire. — Apotheker in Bordeaux, Mitgl. d. Acad. daselbst (B),

geb. 1720, Bordeaux,

gest. 1792, Mai 26, Bordeaux.

Chemische Aufsätze in d. Schriften d. Acad. zu Bordeaux. Erfand eine Methode, Fleisch durch Trocknen aufzubewahren.

Vilela, Gaspar. — Jesuit, ging 1554 als Missionar nach Japan (BEJ. VII),

geb. Aviz, Portugal,

gest. 1572, . . . Goa.

Landkarten von Cochinchina u. Japan.

Villanova, s. Arnaldo.

Villarroseau, s. Yvon-Villarceau.

Villars, Dominique. — Anfangs Arzt am Militärhospital zu Grenoble u. Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule daselbst, zuletzt Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Strassburg (Q),

geb. 1745, Nov. 14, bei Gap,

gest. 1814, Juni 17,

Instructions élémentaires de météorologie, Grenoble 1797. Mém. sur la construction du microscope, Strasb. 1806.

Villefosse, s. Héron de Villefosse.

Villemot, Philippe. — Dr. Theol., Pfarrer in d. Vorstadt Guillotière zu Lyon (B),

geb. 1651, Châlons-sur-Saône,

gest. 1713, Oct. 11,

Nouveau système ou Nouvelle explication (durch Wirbel) du mouvement des planètes, 42°, Lyon 1707.

Villeneuve, s. Perny de neuve.

Villette, François. — Med. u. Opticus zu Lyon, der zuletzt v. Magistrat d. Stadt eine Pension bezog (BLB),

geb. 1621, Oct. 6, Lyon,

gest. 1698, Oct. 11, Lyon.

Berühmt wegen der von ihm verfertigten Brennspiegel, deren erster, von 34 Zoll Durchmesser, von Ludwig XIV. für die Pariser Observatoire, und zweiter, von 44 Zoll Durchmesser, vom Landgrafen von Hessen gekauft (Mém. Sav. étrang. I, Phil. Tr. 166 1719, Journ. des Savans 1666, Mémoires, 1716).

* Auch seine beiden Söhne waren Mechaniker von ihnen liess sich in Lüttich nieder, der ältere wurde Optiker des Erzbischofs von Köln (von ihm der Folgende); der jüngere blieb in Lyon, daselbst 1712 halb verbrannt in Folge eines glücklichen Versuchs.

Villette, François. — Enkel v. rigen. Mechanicus in Lüttich (BLB),

geb. 1729, Jan. 1, Lüttich,

gest. 1809, Oct. 22, Flémalle.

bei Lüt

Hielt in Lüttich physik. Vorlesungen über elektrische Versuche u. Instrumente (einen Elektrophor aus Papier) und durch in vieljährigem Verkehr mit Nollet (siehe Nollet's Lettres, Vol. I) Mitstifter d. Société libre d'émulation

Vimercati, Cipriano. — In am »Colegio de artilleria« zu Segovia seiner Stiftung (1764—1776), corrector d. »Academia de Guardias Reales« in Ferrol (1776—1789) und nachher de las tres Academias de Guardias Reales (in Ferrol, Cartagena u. Cadix). War in Ferrol Priester geworden

geb. . . . , gest. kurz nach 18

Discurso sobre la arquitectura naval y moderna, 8°, Madrid 1787. Memorias sobre el uso del termómetro en la navegación von Jonathan Williams' Aufzeichnung (Tr. American Soc. Vol. III).

Vince, Samuel. — Prof. d. Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Cambridge Archidiaconus von Bedford. Mitgl. der Society seit 1786 (KEC) (B),

geb. . . . , gest. 1821, Dec. . .

The elements of conic sections, 8°, (1781, London 1782). A treatise of astronomy, 4°, Lond. 1790. A plan of lectures on the principles of natural philosophy, 8°, Ib. 1793. A complete treatise on astronomy, 3 vol. 4°, Cambr. 1797. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1800. Obss. on the hypothesis which have been assumed to account for

gravitation from mechanical principles, 8°, 1806. — Mit J. Wood (siehe Diesen): A treatise of mathematics and natural philosophy. — An investigation of the principles of progressive and rotatory motion (Phil. Tr. 9). A new method of investigating the sums of infinite series (Ib. 1782, 1785 et 1791). On the motion of bodies affected by friction (Ib. 5). A new method of finding fluents by continuation (Ib. 1786). On the precession of the equinoxes (Ib. 1787). Obs. on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by Archimedes in his demonstration (Ib. 1794). Obs. on the theory of motion and resistance of fluids; with a description of the construction of experiments, in order to obtain some fundamental principles (Ib. 1795). Experiments on the resistance of bodies moving in fluids (Ib. 1798). Obs. on the unusual horizontal refraction of the air etc. (Ib. 1799). — Two proofs of the binomial theorem (Tr. Irish Acad. XII, 1811). On certain properties of numbers (Ib. id.). On a very remarkable waterspout (Ib. id.). On a very remarkable effect of refraction observed at the strait of Gibraltar (Tr. Edinb. Soc. VI, 1812).

Vincent, Charles Humbert Marie. — Officier im französ. Geniecorps, in welchem er 1773 eintrat, ward 1786 nach Spanien geschickt und kehrte 1799 als Generaldirector d. Befestigungen auf dem Festlande unter d. Würde zurück (LB), geb. 1753, März 24, Bourg-en-Bresse, gest. Observations sur les marées (Journ. d. Savants 1789).

Vincent, Alexandre Joseph Hippolyte. — Erst (1820) Lehrer d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte am Collège de Rheims, dann Prof. d. speciellen Mathematik daselbst, darauf in Paris am Collège de France (1826), Collège Bourbon (1830) u. am Lycée St. Louis seit 1831. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1850 (Q) (VD),

geb. 1797, Nov. 20, Hesdin, Dép. Pas-de-Calais.

Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1826, 2. Aufl., Ib. 1855 (deutsch von C. H. Schnuse, Berlin 1828). Essai d'une théorie du parallélogramme de Watt, et de la courbe à longue inflexion, Lille 1838 (Aus d. Mém. de la Soc. de Lille). — Considérations nouvelles sur la nature des courbes exponentielles et logarithmiques (Gergonne, Annal. XV, 1824—25). Considérations nouv. sur la nature des logarithmes des nombres négatifs (Ib. id.). — Sur la résolution des équations numériques (Lyon, Journ. I, 1826 et III, 1838). Sur l'origine des nos chiffres et sur l'abacus des pythagoriciens (Ib. IV, 1839, auch Compt. rend. 1839; XLI, 1855 et XLII, 1856). — Théorie

de la gamme (L'Institut 1838). — Interpolation de deux passages d'Euclide (Nouv. Ann. de Math. 1844). — Travaux de Scheibler; Théorie des battements; Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments (Ann. de chim. et de phys. Sér. III, Vol. XXVI, 1849). — Sur le problème des boeufs attribué à l'Archimède (Bull. bibl. math. I, 1855 et II, 1856). — Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position, pour l'expression des nombres, était connue des Romains depuis le III^e siècle de notre ère (Compt. rend. XIV, 1842). Sur la mesure de la terre attribuée à Ératosthène (Ib. XXXVI, 1853). Sur la théorie des parallèles (Ib. XLII, 1856). — Extraits des manuscrits relatifs à la géométrie pratique des Grecs etc. (Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque impériale etc. Vol. XIX, pt. II, — auch für sich, 4°, Paris 1858). — Noch viel Antiquarische, besonders in Betreff d. Musik d. Alten, in d. Revue archéologique, in d. Mém. de la Soc. des Antiquaires usw.

Vinot, s. Leonardo da Vinci.

Vinot, Élie. — Lehrer d. Mathematik am Collège zu Bordeaux von 1544, mit kurzer Unterbrechung, bis 1558, dann Principal desselben bis 1583, nun pensionirt (N. XXX),

geb. 1519 etwa, . . . Vinets b. Barbesieux, Saintonge,

gest. 1587, Mai 14, Bordeaux.

La sphère de Procle (aus d. Griechischen), 8°, Poitiers 1544. Sphaera Ioanni de Sacrobosco, emendata, 8°, Par. 1556. Procli sphaera, 8°, Ib. 1557. Mich. Pselli syntagma in arithmetica, musica et geometrica, latine, 4°, Ib. 1557. La manière de faire les solaires ou cadrans, 4°, Poitiers 1564. De logistica, libri tres, 8°, Burdigalae 1578. Definitiones V et VI elementi Euclidis interpretatae, Ib. 1575. L'arpenterie, livre de géométrie, 4°, Ib. 1577. — Antiquarische.

Virey, Julien Joseph. — Erst Pharmaceut in Hortes (Dép. Haute-Marne), dann Feldapotheker in Strassburg (1793), später Ober-Apotheker im Hospital Val-de-Grâce, Dr. Med. u. pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médecine daselbst (BC) (QC),

geb. 1775, Nov. 5, Hortes,

gest. 1846, März . . ., Paris.*

Traité de pharmacie théorique et pratique etc., 3 vol. 8°, Paris 1811, édit. IV (als Traité complet de pharmacie), 2 vol. 8°, Ib. 1833, édit. V, 2 vol. 8°, Ib. 1840. Hist. naturelle des médicaments, des aliments et des poisons tirés des trois règnes de la nature etc., 8°, Ib. 1820. — Sehr viel Medicinische u. besonders Pharmacologische in: Oeuvres de Buffon; Nouv. Dictionn. d'hist. nat.; Grand dictionn. des scienc. médicales; Encyclopéd. des scienc.

médicales; Journ. complément. du Dictionn. des scienc. méd.; Journ. univ. des scienc. méd.; Magasin encyclopéd.; Journ. de phys.; Journ. de pharmacie (dessen Mitgründer er war); Journ. de chim. méd.; Bullet. de l'acad. de médecine; etc.

* Begraben 1846, März 11 (BR. XCIII); gest. 1846, März 20 (KEC) ist offenbar falsch.

Virgilius, s. Vergilius.

Viscovatoff, Basilius. — Oberst-Lieutenant in d. russ. Armee. Prof. d. Mathematik am Institut d. Wegebaumeister in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (*Mém. Acad. St. Petersb.* V, 1818) (Q), geb. 1778 etwa,

gest. 1812, Oct. 8, St. Petersburg. Essai d'une méthode générale pour réduire toutes sortes de séries en fractions continues (*Nov. Act. Acad. Petrop.* XV, 1806). Essai d'une démonstration du principe des vitesses virtuelles (*Mém. Acad. St. Petersb.* I, 1808).

Vitalo, Geronimo (Vitalis Hieronymus). — Theatinermönch u. regulirter Chorherr (MR),

geb. Capua,

gest. 1698, Febr. 5, Rom.

Lexicon mathematicum, astronomicum et geometricum, 8°, Paris 1668. De magnetica valuerum curatione, 1b 1668. Absolutissimae primi mobilis tabulae ad integrum quadrantem ex triangulorum ratiocinio concinnatae, adjecto novo fixarum catalogo ad annum 1675, 4°, Norimb. 1676.

Vitalo, Carolus. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Mailand (CBJ. s),

geb. 1734, Mai 23, . . .

gest.

Lex virium in materiam dominatrix illustrata et ad physicas institutiones accommodata, Mediol. 1775.

Vitali, Lodovico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna von 1604 bis zu seinem Tode (F) (Mz. R),

geb. Bologna,

gest. 1554, März 8, Bologna.

De terrae motu, Bonon. 1508. Supplementum in sphaeram Ptolemaei, 1b 1526. Pronostici varii per gh anni 1526, 1534, 1535, 1536 et 1537.

Vitali, s. Sanvitali.

Vitali-Bonafede, Bonaventura Ignazio. — Dr. Med., Arzt, der beinahe ganz Europa durchreiste, sich darauf fast in allen grösseren Städten Italiens einige Zeit aufhielt, von 1724 bis 1726 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Catania war und zuletzt zu Verona lebte (Tp. V),

geb. 1686, Juli 3, Buseto,

gest. 1745, Oct. 2, Verona.

Delle acque bollenti di Acqui nel Mondun, Acqui 1744. Le terme del Masimo in Valina esaminate etc., Milano 1784. Li bagni del Caldiero esaminati, Venezia 1746.

Vitello (Witelo). — Magister, Thüringer von Geburt*, der einige Zeit in Italien (1274 in Viterbo) lebte und wahrscheinlich in der ersten Hälfte d. 14. Jahrhunderts starb.

Schrieb ein optisches Werk, welches in den ältesten Handschriften als Perspectiva magistri Witelonis citirt wird und später mehrmals in Druck erschien, für sich, edirt von G. Tanstetter u. F. Apian, als: Vitellii perspektivae libr. X, fol., Norimb. 1633 u. d. V. de optica, libr. X, fol., 1b, 1851, dann vereint mit Alhazeni's Optik, edirt von F. Bress, fol., Basileae 1572. — Verfasste noch andere Schriften, z. B. eine Scientia motuum celestium als Theil einer Philosophia naturalis (ordine entium), die aber nicht auf uns gekommen ist.

* Obgleich er gewöhnlich für einen Polen angesehen wird, zum Theil gestützt auf die Stelle in Nr. I theorem. LXXIV seines Werks, wo es heisst: in nostra terra, scilicet Poloniae habitabilis etc., so ist doch die Annahme, dass er ein Thüringer gewesen, viel wahrscheinlicher, denn 1) nennt er sich selbst: Thuringo-polonus oder Filius Thuringorum et Polonus (woraus zu sehen, dass wohl die Mutter eine Polin war), 2) wird er von Le gion montanus noster Thuringus genannt, 3) heisst er in den ältesten Handschriften (nach Theilung des Dr. V. Ross) stets Witelo, welcher Name (auch Witlo, Witulo oder Widlo, Wido, Widulo, von Wito oder Wido herkommend), der ein deutscher ist u. gerade in Thüringen im 13. Jahrhundert häufig vorkommt. Vitello oder Witellio ist nur eine spätere Entstellung deneben.

Vitruvius Pollio, Marcus. — Baumeister, unter Kaiser Augustus lebend, unter welchem er die Aufsicht anfangs über die Kriegsmaschinen, später über die öffentlichen Gebäude in Rom hatte; nach Einigen in Verona, nach Anderen in Formae (dem heutigen Mola di Gaeta) geboren (B) (M) (KEC).

Schrieb auf Verlangen des Kaisers De architectura, libr. X, welches Werk vielfach edirt worden ist, z. B. von J. G. Schneider, 4 vol. 8°, Leipz. 1808, von S. Straticus, 4 vol. 4°, Ulm 1825—30; von A. Marinio, 4 vol. fol., Romae 1836.

Vitry, s. Jacques de Vitry.

Vivenz, François de. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er längere Zeit in England, Holland u. Paris gelebt, sich in d. ehemal. Provinz Agenois als Gutsbesitzer niederliess (B),

geb. 1697, Juli 11, Vivens b. Clairac, Agenois,

gest. 1780, Apr. 20,

d. de physique, 1746. Nouvelle théorie du mouvement, 1749. Meteorolog. Beobh. von bis zu seinem Tode.

Viviani, Vincenzo. — Schüler von Ilei u. Torricelli. Erster Ingenieur seit 1666 erster Mathematiker d. Grossherzogs Ferdinand II. von Toscana. Mitgl. Accad. del Cimento u. seit 1699 ausl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Besuch seit 1664 eine Pension von Ludwig XIV. * (VI) (N. XXIV) (Mém. Par. 3) (CAM),

geb. 1622, Apr. 5, Florenz,
gest. 1703, Sept. 22, Florenz.

maximis et minimis geometrica divinationum librum Conicorum Apollonii Per., adhuc desideratum, fol., Florent. 1659. sto libri degli Elementi d'Euclide, o vero una universale delle proporzioni, spiegata la dottrina dei Galilei, 4°, Ib. 1674. Enon problematum universis geometris prohorum a Claudio Comiers, 4°, Ib. 1677. Ima geometricum de miro officio testul quadrabilis hemisphaericae A. D. Pio d'usillo geometra** propositum die 4 Apr. 1692 (Act. Eruditor. 1692). Formazioni e ura di tutti i cieli, con la struttura e quara esatta dell'intero, e delle parti d'un vo cielo ammirabile, e di uno degli antidelle volte regolari degli architetti, 4°, Flo. 1692. De locis solidis secunda divinationometrica in quinque libros injuria temum amissos Aristaei senioris geometricae, Ib. 1701. — V. führte im Auftrage von Isidori das erste Barometer aus.

V. verwandte diese Pension zur Erbauung u. Ausschmückung eines Hauses in Florenz, das als Monument für Galilei u. seine Entdeckungen diente. Inagrammatische Versetzung von: A postremo die Galilei.

Viviani, Domenico. — Prof. d. Bot. und später auch d. Mineralogie an d. z. zu Genua, sowie Prof. an d. pharmaceut. Schule daselbst (Bf. XCVIII),
geb. 1772, Legnano, Riviera di Levante,

gest. 1840, Febr. 13, Genua.

age dans les Apennins de la ci-devant Lige etc., Gènes 1807. — Mém. sur le sable ou menakanite que l'on trouve sur les s de la Ligourie (Journ. de phys. LXIX, 1). Mém. sur la ligurite (Ib. LXXVII, 1842). phosphorescentia maris quatuordecim luentium animalculorum novis speciebus trata (Mém. della Soc. med. d'emulazione, 7). — Viel Botanisches.

Vivierio, Agostino. — Augustiner, Prof. d. Belletristik, Geschichte u. Geographie am Militär-Collegium zu Verona, Director d. Wege- u. Wasserbauten venetianischen, zuletzt pensionirt Mitgl. secretär d. Soc. Italiana (Tp. VIII),

geb. 1744, Vicenza,
gest. 1822, Aug. 25, Vicenza.

De cubicis et biquadraticis aequationibus tractatus; accedit nova regulae Cartesianae, quae numeros affirmativarum et negativarum radicum in aequationibus dignoscitur, demonstratio, Verona 1769. Sublimioris geometriae opuscula, 4°, Venetiae 1772. Istromento divisore, Verona 1794 (auch in Opusc. scelti di Milano, 1795). Notizie della Dissertazione sul problema proposto dall'Accad. Reale di Mantova l'anno 1777 per la matematiche (Giorn. enciclop.).

Vlaog (Ulaecus), Adriaan. — Buchhändler zu Gouda in Holland (Mt. II),

geb. . . . , gest. . . .

Ephemerides motuum coelestium ab a. 1688 a. 1688, 4°, Goudae 1688. Trigonometria artificialis, s. magnus canon triangulorum logarithmicus, fol., Ib. 1688. Tabula sinuum, tangentium etc., 8°, Ib. 1688 (Abkürzung d. vorhergehenden Werks; erlebte sehr viele Auflagen). — Geb auch neu heraus: Briggs' Arithmetica logarithmica (1688) u. Gellibrand's Trigonometria britannica.

Vliet, August Frederik van der. — Apotheker in Rotterdam (Or),

geb. 1812, Oct. 22, Rotterdam.

Tafel voor het pharmaceutisch laboratorium, bewerkt naar de Pharmacopoea Neerlandica, fol., Rotterd. 1832. — Over de electriche verhouding van eene grootere, tegenover eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld; mit P. J. Haaxman (Mulder's Nat. en Scheik. Archief I, 1833). — Action de l'acide sulphurique étendu sur le zinc distillé, placé dans des vaisseaux isolants et nonisolants (Bull. d. scienc. phys. et nat. en Néerlande, 1838). Sur la composition de la cire d'abeilles (Ib. id.). Composition des résines de benjoin (Ib. 1839).

Voech, Lucas. — Architect, Ingenieur u. Schreiber auf d. Stadtzimmerhof zu Augsburg (M),

geb. 1728, . . . Augsburg,

gest. 1783, . . . Augsburg.

Anleitung z. Wasserbau an Flüssen u. Strömen usw., 4°, Augsb. 1767. Einleit. z. Architectura hydraulica usw., fol., Ib. 1768. Lexicon über d. Hydraulik u. Hydrotechnik usw., 8°, Ib. 1774. Die Kunst, Situationspläne usw. aufzunehmen u. zu zeichnen, 8°, Ib. 1774. Die Feldbefestigungs- oder Verschanzungskunst usw., 8°, Ib. 1775. Abhandl. vom Strassenbau, 8°, Ib. 1776. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8°, Ib. 1777. Anwend. d. Feldmesskunst bei Fluss- u. Stromkarten, 8°, Ib. 1777. Beschreib. e. Scheibeninstruments, die Lage d. Oerter bei e. Situationspläne geschwinde u. richtiger als durch d. Ausschreiten zu bestimmen, 8°, Ib. 1778. Die Kunst, Sonnenuhren zu zeichnen usw., 8°, Ib. 1778. Pract. Geometrie usw., 8°, Ib. 1778. Theorie u. Pra-

xis d. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1779. Abhandl. von d. Brückenbaukunst usw., 8°, Ib. 1780. Allgemeines Baulexicon usw., 8°, Ib. 1784. Und dergl. Schriften mehr.

Voegli, Franz Anton. — Dr. Phil. (Berlin 1848). Fabrikbesitzer in Hard bei Winterthur (*Diss.*) (*Or.*),

geb. 1825, Oct. 22, Zürich.

De duobus novis acidi phosphorici cum aethere conubitis, 8°, Berlin. 1848 (*Pogg. Ann.* LXXV, 1848).

Voelker, Johann Christoph August. — Dr. Phil. (Göttingen 1847). Assistent erst vom Prof. Wöhler in Göttingen (1846—47), dann vom Prof. Mulder in Utrecht (1847—48), darauf seit 1850 Prof. d. Chemie an d. Agricultural Academy zu Cirencester in Gloucestershire u. zugleich seit 1859 Prof. d. Chemie an d. Roy. Agricultural Society of England in London (*Or.*),

geb. 1822, Sept. 24, Frankfurt a. M. Untersuch. des Schildpatts (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1847. — Über d. rothe Färbung d. Manganoxydulsalze (*Lieb. Ann.* LIX, 1846). Über d. Löslichkeit d. Hydrate von Eisen-, Kupfer- u. Kobaltoxyd in Kalilauge (Ib. id.). Über einige Schwefelmanganverbind. (Ib. id.). Über d. Vorkomm. von Mannit in d. Wurzeln von *Triticum repens* (Ib. id.). Untersuchung d. Behenöls (Ib. LXIV, 1847). — Seit 1850 ausschliesslich mit agricultur-chemischen Arbeiten beschäftigt, die publicirt sind in d. Journ. of the Roy. Agricultural Society of England u. im The Bath and West of England Agricultural Journal; aus letzterem besonders abgedruckt On the agricultural and commercial value of some artificial manures (Vol. III, 8°, London 1857); On the chemistry of food (Vol. IV, 8°, Ib. 1857). — Übersetzte I. G. Mulder's Scheikundige Onderzoekingen, 3 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1847—48.

Voelkel, Friedrich Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Chemie am Lyceum zu Solothurn (*Or.*),

geb. 1819, Jan. 9, Grünstadt, Rheinbayern.

Über d. Zusammensetz. d. Bergamottöls (*Lieb. Ann.* XXXI, 1839). Verhelt. d. essigs. Zinkoxyds in höh. Temp. (Ib. XXXIV, 1840). Zusammensetz. d. Cascariil- u. d. Kümmelöls (Ib. XXXV, 1840). D. d. mittelst Kaliumeisencyanide erhaltenen Berlinerblaus (Ib. id.). Analyse d. peruanisch. Guano's (Ib. XXXVII, 1841). D. d. Wurmesenöls (Ib. XXXVIII, 1841; LXXXVII, 1853 u. LXXXIX, 1854). Über d. Verbind. d. Cyans mit Schwefelwasserstoff (Ib. XXXVIII, 1841). Zusammensetz. d. Apfelsinenöls (Ib. XXXIX, 1841). Über Bromkohlenstoff (Ib. XLI, 1842). Untersuch. über d. Zersetzungsproducte d. Schwefelblausäure (Ib. XLIII, 1842 — Fortsetzungen da-

von in *Pogg. Ann.* LVIII, 1848; LXI u. LXII, 1844). Doppelsalz von Jodblei mit Chlormonum (Ib. LII, 1844). Verbind. von Bismutmandelsäure u. Blausäure (Ib. id.). Destillationsproducte der Überschwefelblausäure u. d. Schwefelcyanammoniums (Ib. LIII, 1848). Über d. flücht. Oele bei Destillat. d. Harze, welche leichter als Wasser sind (Ib. LXII, 1854). Über d. im rohen Holzgeist enthaltenen Körper (Ib. id.). Über d. Gewiss. u. rein Essigsäure aus d. Holzessig (Ib. LXIII, 1855). Über d. Darstell. von Essigsäure aus Brauntweinessig (Ib. id.). Verhelt. d. Aetzkalks zu Aetzkalk (Ib. id.). Über Gewinn. von Metall Blei aus schwefelsaur. Bleioxyd (Ib. id.). Neue Untersuch. d. Kümmelöls (Ib. LXIV, 1855). Producte d. trockn. Destill. d. Zuckers (Ib. LXXXV, LXXXVI u. LXXXVII, 1855). Über d. Asphalt aus d. Cant. Neuenburg (Ib. LXXXVII, 1855). Verhelt. d. Krescots zu Kalk in höh. Temp. (Ib. id.). Producte d. trockn. Destillat. d. Weinsteinsäure (Ib. LXXXIII, 1854). Zusammensetz. d. gelben Körper, die durch Einleit. von Chlor in e. Lösung von Schwefelcyanallium entsteht (Ib. id.). Über d. hydraul. Kalk von Günsberg bei Solothurn (Ib. id.). Producte d. trockn. Destillat. d. Guajacharzes (Ib. id.). — Rationelle Zusammensetz. d. Oxamide u. d. sogen. Amide überhaupt (*Pogg. Ann.* LXI, 1844). Über Adrecremente (Ib. LXII, 1844). Über Cyanall (Ib. id.). Schwefelverbind. d. Urens (Ib. LXII, 1844). Über Methol (Ib. LXXXIV, 1854). Selbst noch einige der auch in *Lieb. Ann.* enthalten. Aufsätze.

Völler, Hieronymus Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. (1809), Prof. d. Oekonomie u. d. Kameralwiss. in Erfurt. Mitgl. d. Academie daselbst. Stiefbruder von J. J. Bernhardt (*M. II.*) (*Or.*),

geb. 1773, Aug. ., Erfurt, *

gest. 1837, Oct. 8, Erfurt.

Forsttechnologie, 8°, Weimar 1809. Handb. d. ökonomisch-techn. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1804—5. Hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Erfurt 1821. Handb. d. Forsttechnologie, 8°, Leipz. 1836. Der Thüringerwald, physikal., geograph., statistisch u. topographisch geschildert, 8°, Weimar 1836. — Über Reinigung u. Krystallisation d. Honigs (Taschenb. f. Scheidekunst 1842). — Einfache Methode, Essig u. andere im Handel vorkomm. saure Flüssigkeiten auf ihren quantitativen Gehalt an Säure zu prüfen (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbl. in Preussen, II, 1831). Vorricht. bei d. Brandweindestillation (Ib. id.). — Besorgte Chr. Reichart's Land- u. Gartenschatz, 5 Bde. 8°, 6. Aufl., Erfurt 1829.

* Gest. 1773, Aug. 29 (*Or.*); geb. 1779, Aug. 21 (*M. II.*) ist also falsch.

Völler, Andreas. — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule u. d. Progymn. zu Saalfeld seit 1857 (*Prgm. dieser Anstalten* 1858 u. 1860) (*Grunert's Arch.* XXXIV,

33, Sept. 44, Helba b. Meiningen, 59, Juli 27, Saalfeld.

erkw. d. allgemeinen Satz von d. unert's Arch. XXXI, 1858. — Der ie Satz.). Neue Methode d. Quarrabel (Ib. XXXII, 1859). Quadratu- l. Kegelschnitte (Ib. XXXIII, 1859).

, Rudolph Augustin. — Dr. rt 1747). Erst pract. Arzt u. Do- furt, dann Prof. (extr. 1753, ord. Iedicin an d. Univ. zu Göttingen, physicus (1763) u. braunsch.- Leibarzt (1764). Mitgl. d. Göt- u. d. Leopoldin. Academie (M), 1724, Mai 4, Erfurt, 1774, Apr. 5, Göttingen.

is chemicae, ad lectiones academi- nodatae, 8°, Gott. 1755, edit. II, et Lips. 1757 (deutsch mit Anmerk. Wiegand, 8°, Weimar 1775, 2. Aufl., de incrustato agri Göttingensis com- physico-chemica, 8°, Ib. 1756. Diss. bico, 4°, Ib. 1760. Pract. Mineral- Leipz. 1762 u. 1776. Diss. Terra- lapidum partitio, 4°, Gott. 1762. itro flammante, 4°, Ib. 1762. De li mineralis, 4°, Ib. 1768. De ana- xamentorum simplicium chemica . 1764. De variis calcinationis mo- busque corporum inde oriundis us, 4°, Ib. 1770. — Experimenta im salis ammoniaci constituentium em (Novi Comment. Soc. Gott. III, pulvere caementariis nonnullis usi- sive Tarras vulgo dicto, commen- l.). — Viel Medicinisches.

, Christian Leberecht. — u. Portraitmaler; von 1780 bis Wildenfels wohnhaft, dann in Mitgl. d. Academie d. bildenden d seit 1814 Prof. d. Geschichts- malerei an derselben (M. II) (L), 1759, Apr. 4, Dresden, 1816, Apr. 44, Dresden.*

über d. Form u. örtlichen Verhält- llichkeit u. Dunkelheit d. umgeben- e d. Kometen, nebst anderen Be- er diese Himmelskörper, 8°, Dres- . 6 (CL).

, Heinrich August. — Dr. il. Von 1802 bis 1816 in Paris le- rührenddess Conservator d. phy- nets u. Lehrer d. Chemie am Ly- on daselbst, dann Mitgl. d. Acad. u München und seit 1826 auch d. Chemie an d. Univ. daselbst. Rudolph Augustin (Gl. M.), 1778, Juli 25, Westerhof b. Göt- tingen.

adorff, Handwörterbuch II.

Die Mineralquellen d. Königr. Bayerns (die er im Auftrage d. Regierung von 1823 bis 1827 untersuchte), 8°, Münch. 1829. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1830—32. — De l'action de la lumière solaire sur les corps simples et composés (Journ. de phys. LXXVI, 1842 et LXXX, 1845). De l'action du sucre sur les sels et les oxydes métalliques (Ib. LXXXI, 1845). — Mém. sur la graisse et de quelques composés médicaux dont elle est l'excipient (Annal. chim. LVIII, 1806). Nouv. expériences pour constater l'état du mercure dans plusieurs préparations mercurielles et particulièrement dans l'on- guent double (Ib. LXXIV, 1840). Mém. sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmu- tation des matières douces en sucre ferment- esible (Ib. LXXXII, 1842). Recherches ana- lytiques sur la scille (Ib. LXXXIII, 1842). Sur une prétendue formation de l'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique (Ib. LXXXVI, 1842). Sur l'existence du sou- fre dans la bile et dans le sang (Ib. LXXXVII, 1842). Recherches analytiques sur le corail rouge (Ib. LXXXIX, 1844). Sur l'arragonite (Ib. XCII, 1844). De l'existence de l'acide car- bonique dans l'urine, dans le lait et dans le sang (Ib. XCIII, 1845). — Analyse de la lau- monite (Journ. de phys. LXXI, 1840). Expr. sur le sucre de lait; mit Bouillon-Lagrange (Ib. LXXII, 1844). Sur la transformation de la fé- cule de froment en matière sucrée (Ib. LXXIV, 1842). De l'action de différens fluides élasti- ques sur le mercure (Ib. LXXV, 1842). Ana- lyse de la Iherzolite (Ib. LXXVI, 1842). Ex- périences sur le zinc (Ib. LXXX, 1845). — Im Journ. de Pharmacie: De l'action du phos- phore sur la potasse et la soude, mit Bouillon- Lagrange. Expériences sur les aloës succotrin et hépatique, mit Demselben. De l'action des acides sur le sucre; mit Demselben. Analyse du safran, mit Demselben. Sur l'acide rosacique de l'urine de l'homme. Sur la décomposition mutuelle des acides et du gas hydrogène sulfuré. Analyse de l'eau des mers etc.; mit Bouillon-Lagrange. Obs. sur les eaux minérales qui renferment du muriate de chaux avec des sulfates solubles. Examen chimique de la racine de curcuma; mit Pelle- tier. Sur la formation de l'acide acétique pendant la fermentation. — Über d. Wirkung d. Boraxsäure u. d. boraxsaur. Salze auf d. Weinstein (Schweigg. Journ. XVIII, 1846). Analyse d. Weizens, Weizenmehls, Hafers, Roggens usw. (Ib. u. XIX, 1846). Analyse d. Rhinoceros- u. Elephantenharns (Ib. XIX, 1847). D° d. bitteren Mandeln (Ib. XX, 1847). Versuche über d. Morphin u. d. Mekonsäure (Ib. id.). D° über d. Heidelbeeren u. über d. künstl. Farben d. Rothweins (Ib. id.). Ver- halt. d. Schwefels zu d. salzsaur. Salzen (Ib. XXI, 1847). Mineralog. u. chem. Untersuch. d. Spodumens u. d. Tantalits von Bodenmais; mit v. Leonhard (Ib. id.). Über d. Lithion (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Hydrate (Ib. XXII, 1848). Über d. Existenz d. Boraxsäure im Axi- nit u. Turmalin (Ib. id.). Über d. Schwefel- blausäure usw.; mit D. W. Sömmering (Ib. XXIII, 1848). Über d. Kern-Fluorstein von

Berchtesgaden u. Reichenhall (Ib. XXIV, 1818). Untersuch. e. ungewöhnl. grossen menschl. Concretion usw. (Ib. XXVI, 1819). Natürl. Bittersalz aus Catalonien (Ib. XXIX, 1820). Zerleg. d. Helvins (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Schwefelsäure auf salzsaure Salze (Ib. XXXII, 1821). Über d. ätherische Oel d. bitter. Mandeln (Ib. id.). Verhalt. d. Kupfers z. Wasser mit Säuren (Ib. id.). Bestimm. d. Kohlensäure bei Analysen (Ib. XXXIII, 1821). Zersetz. d. Calomels durch Kermes u. Sulphuraurat (Ib. id.). Mannit in d. Blättern d. Sellerie (Ib. XXXVII, 1823). — Zerleg. d. blättr. Eisenblaus von Bodenmais usw. (Gilb. Ann. LIX, 1818). Über d. zusammengesetzte Natur d. salzsaure Salze (Ib. LXI, 1819). Mittel, verwelkte Blumen wieder zu beleben (Ib. id.). Über d. Vogelbeersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Schwefelsäure auf Weingeist, nebst Prüf. d. neu-entdeckt. Schwefelweinsäure (Ib. LXIII, 1819). Salzsaures Kali im Steinsalz (Ib. LXIV, 1820). Darstell. von Benzoësäure aus d. Tonkabohne usw. (Ib. id.). Über d. Veränderungen einiger organ. Substanzen durch d. Gefrieren (Ib. id.). Ueber d. Bestandtheile d. Seeluft (Ib. LXVI, 1820 u. LXXII, 1822). — Über d. Bleichen d. Badeschwämme (Kastner's Archiv I, 1824). Über e. Feuererscheinung d. braunen Bleioxyds bei Berühr. mit schwefligsaurem Gas (Ib. IV, 1825). Über d. Vorkommen d. Benzoësäure in einigen deutsch. Gräsern (Ib. V, 1825). Über d. Vorkommen d. Iods in einem bayer. Mineralwasser (Ib. VI, 1825). Vergl. Versuche über d. schweren Salzäther u. d. Oel aus d. ölerzeugend. Gase d. holländ. Chemiker (Ib. VII, 1826). Über d. Farbenverändr. einiger Mineralwässer durch weisse Weine u. Galläpfelinctur (Ib. id.). Über d. Auflösbarkeit d. Arseniksaure (Ib. IX, 1826). Über d. Natur d. Gasarten bei aufgeblähten Kühen (Ib. id.). Brom in d. Mutterlauge d. Saline Rosenheim (Ib. id.). Über d. Verhalten d. Broms zum Chloriod (Ib. X, 1827). Das Pyrrhin keine eigenthüml. Substanz (Ib. XV, 1828). Über d. allmährl. Zersetzung d. in Wasser aufgelösten schwefelsaur. Salze durch organ. Substanzen (Ib. id.). Über d. Auflöslichk. d. Silbers in concentr. Schwefelsäure (Ib. XVI, 1829). Anleitung z. Untersuch. d. Weine auf ihre Verfälschung (Ib. XVII, 1829). Über d. Verhalt. d. salzsaure. Zinnoxiduls zu einigen metallisch. Verbindd. (Ib. XXVII, 1832). — Über d. Entwickl. von kohlensaur. Gas u. Chlorgas aus Manganhyperoxyd usw. (Erdmann's Journ. I, 1834). Einwirk. d. Salmiaks auf schwefelsaure Salze u. auf Silber (Ib. II, 1834). Vorkomm. d. Salmiaks in einigen Mineral. usw. (Ib. id.). Zersetzung d. Schwefelsäure durch Schwefelwasserstoff (Ib. IV, 1835). Über d. zufälligen Bestandtheile d. Atmosphäre (Ib. id.). Einwirk. d. Kleesäure auf Eisen- u. Kupfervitriol (Ib. VI, 1835). Über d. Feuererschein. bei chem. Verbind. d. Metalle unter sich u. über Arsenikwasserstoffgas (Ib. id.). Über d. Auflös. d. kohlensaur. Kalks in Salmiak u. über d. Wirk. d. schwefl. Säure auf Stahl (Ib. VIII, 1836). Reduct. d. Quecksilbers durch Kupfer (Ib. id.). Zersetzung d. aufgelöst. Kupfersalze durch Phos-

phor (Ib. id.). Über d. Urin u. andere Flüssigkeiten d. Cholerakranken (Ib. X u. XI, 1837). Über arsenikhaltige phosphorige Säure u. über d. Antimonwasserstoffgas (Ib. XIII, 1838). Verhalt. einiger Metalle zu alkal. Flüssigkeiten (Ib. XIV, 1838). Über d. freiwill. Entfärb. d. Lakmustinctur u. d. Bleichen d. saure. Indigo durch Aether (Ib. XVI, 1839). Auflöslichk. d. Silbers in schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. XI, 1840). Einwirk. d. Salmiaks auf Iodkalium usw. (Ib. XXII, 1844). Über d. Absorpt. d. Salze durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln versehene Pflanzen (Ib. 1842). Über d. Ausblühen d. Mauern oder Verwittern d. Wände usw. (Ib. id.). Über d. Reducirvermögen d. schwefl. Säure auf einige Metalloxyde (Ib. XXIX, 1843). Einwirk. d. schwefl. Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. XXX, 1843). Mehrere dieser Aufsätze auch in d. Gelehrte Anzeig. Münch. Acad. — Übersetzt ins Französ. mit Anmerk. Klaproth u. Wolf's Chem. Wörterbuch (4 vol. 8°, Paris 1840) u. Ramon's Handb. d. polizeilich-gerichtl. Chemie (8°, Ib. 1846).

Vogel, Fr... Chr... Max. — Apotheker in Bayreuth (*Schweigg. Journ.* VII), geb. 1781 etwa, gest. 1813, März 6, Bayreuth.

Beitr. z. näheren Kenntn. d. kalischen oxalsaur. Kupfersalze, d. neutr. oxalsaur. Kupfers, d. neutr. u. saure. oxalsaur. Kalis u. d. oxalsaur. Kalks (*Schweigg. Journ.* II, 1811). Versuche über d. vegetabilische u. thierische Kohle, z. Begründ. e. Theorie ihrer Farbe, Geruch u. Geschmack zerstörend. Wirkk. (Ib. IV, 1812). Über d. Natur d. rauchend. Schwefelsäure usw. (Ib. id.). Vereinfach. d. Voltaschen Eudiometers (Ib. V, 1812). Eigenschaften u. Zusammensetz. mehrerer bis jetzt noch nicht dargestellter Kupfersalze (Ib. VII, 1813). Beitr. z. Lehre von d. bestimmt. chem. Mischungsverhältnissen (Ib. id.).

Vogel, Gottfried Chr... — Prof. d. Mathematik am Cadettencorps in München seit 1827. Trat 1822 als Ober-Lieutenant aus d. bayer. Artillerie, in welcher er die Kriege von 1813 u. 1814 mitmachte (*Gl. M.*), geb. 1795, . . . Bayreuth.

Lehre d. Buchstabenrechnung, Algebra usw., 8°, Münch. 1827. Lehrb. d. niederen Arithmetik, 8°, Ib. 1831, 2. Aufl. als Neues Lehrb. usw., Ib. 1831. Aufgaben dazu, 4 Hfte. 8°. Ib. 1832—33.

Vogel, August. — Dr. Phil. et Med., erst Docent u. dann (seit 1848) Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu München, seit 1846 auch ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Sohn von Heinrich August (*Or*),

geb. 1817, Aug. 4, München.

[Der Almanach d. königl. bayer. Acad. d. Wiss. (namentl. d. Jahrg. 1855) enthält ein ansehnl. Verzeichniss von Schriften u. Aufsätzen, die

am Namen theils für sich, theils in
 risten u. gelehrt. Anzeigen dieser
Erdmann's Journ., **Liebig's Ann.**,
V. Repertorium, **Walz u. Winckler's**
pharm., **Dingler's Journ.**, Kunst- u.
 att usw. veröffentlicht worden sind.
 hen indess davon ab, diese Arbeit-
 amhaft zu machen, weil sie, nach
 von Dr. G. C. Wittstein in München
 n u. zur Veröffentlichung freige-
 ecificirten Erklärung, zum über-
 n Theile Eigenthum anderer Per-
 nentlich des Dr. G. C. Reischauer),
 . — P.]

, Karl Ludwig. — Dr. Phil.
 (Diss),

826, Juli 31, Bonn.
 disjunctionis saxorum vulcanico-
 la, 4°, Bonnae 1849.

, Eduard*. — Dr. Phil. Nach-
 icht in Leipzig u. Berlin (unter
 u. Encke) zum Astronomen
 t, Assistent an Bishop's Stern-
 London von 1851 bis 1853, wo
 rage d. engl. Regierung die Füh-
 wissenschafl. Expedition nach
 ka übernahm (*JU.* 1856) (*CL*),

1829, März 7, Crefeld,
 1856, Sept. (Mitte), Wadai, In-
 ner-Afrika. **

d. Elemente mehrer d. kleinen
 . B. d. Irene, Psyche, Thetis, For-
 omene, Calliope u. einiger Come-
 om. Beob. usw. (*Astron. Nachr.*
 bis XXXV, 1858). Über d. Stern-
 in Afrika (*Ib.* XXXVIII, 1854, auch
 XCII, 1854).

unter Anderem durch geogr. Schulschrif-
 nten Directors d. allgem. Bürgerschule in
 oh. Karl Christoph Vogel (geb. 1795,
 Stadt-Ilm, Schwarzburg-Rudolstadt), vor-
 ctor d. Stadtschule in Crefeld.
 r Zeit hat man wenigstens keine Nachricht
 ihm (*Bpl.* IX).

, Hermann Wilhelm. — As-
 t am chem. Laboratorium d. kön.
 Instituts in Berlin (1858—60) u.
 m kgl. mineralog. Museum da-
 über (1848—53) dem Kauf-
 de gewidmet (*Or*),

34, März 26, Dobrilugk, Nieder-
 lausitz.

abhängigkeit d. Elasticitätsmodulus
 ewicht (*Pogg. Ann.* CXI, 1860). Be-
 leicht aus Glasröhren zu constru-
 nners (*Ib.* id.). Über d. Zustände,
 Silber bei d. Reduct. seiner Salze
 ege auftritt (*Ib.* CXVII, 1862). Über
 t. Silberoxyd u. kohlensaur. Silber-
 l. — Letztere beiden Abhh. auch
 tsberr. d. Berlin. Acad.). — Über
 heilte Silber u. d. Hervorrufungs-
 otograph. Monatshefte 1862, Oct.).

Vogelmann, Johann Baptist. —

Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu
 Würzburg von 1788 bis 1809, wo er in
 d. Ruhestand trat (*M.* II),

geb. 1760, Apr. 4, Würzburg,*

gest. 1821, Apr. 22, Würzburg.

Untersuch. über d. Brennbare in d. Salpeter-
 säure, als ein Bestandtheil derselben, 8°,
 Helmst. 1785. Über d. chem. Kennzeichen u.
 d. Bestandtheile d. Mineralien, 8°, Bamb. u.
 Würzb. 1805.

* Nach Anderen: geb. 1754, Apr. 4.

Vogler, Johann Philipp. — Dr.

Med. (Giessen 1774), Physicus u. Leibme-
 dicus zu Weilburg (*M.* II) (*Sc*),

geb. 1746, Darmstadt,

gest. 1816, Apr. 14,

Über d. schweisstreibende Spiessglas (*Crell's*
Ann. 1784). Versuche mit d. weissen Arsenik
 (*Ib.* id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle
 mittelst Cochenille schön roth zu färben (*Ib.*
 id.). Gebrauch d. silberfarbenen Potentille in
 d. Färberei (*Ib.* 1785). Über d. beste Auflö-
 sungsmittel d. Zinns (*Ib.* id.). Über d. Nutzen
 d. Kleesamens in d. Färbekunst (*Ib.* 1788).
 Über d. Farbe d. dunkelrothen Blümchen im
 Schirme d. wilden Möhre (*Ib.* id.). Über d.
 Krappfarbe auf Leinwand u. Baumwolle (*Ib.*
 1789). Über e. blaue Tinctur aus d. Wurzeln
 d. Waldbingelkrauts (*Ib.* id.). Schwarze Dinte
 aus Tormentillwurzeln (*Ib.* id.). Methode,
 Leinwand u. Baumwolle schön schwarz zu
 färben (*Ib.* id.). Versuche mit Scharlachbee-
 ren (*Ib.* id.). Ueber d. Wirk. d. aufgelöst. Bit-
 tererde beim Färben (*Ib.* id.). Über d. best.
 Methoden, Zeuge mit rothem Sandel zu färben
 (*Ib.* 1790 u. 1791). Über d. Nutzen d. Holzes
 vom Damastpflaumenbaum in d. Färbekunst
 (*Ib.* 1792). Bereitung e. schön violettgrauen
 Farbe auf allen Arten von Zeugen (*Ib.* 1794).
 Neue Versuche, Linnen u. Baumwolle mit d.
 Cochenille zu färben (*Ib.* id.). D^e Seide mit
 Cochenille zu färben (*Ib.* id.). Über d. ver-
 schiedn. Güte d. Färbehölzer (*Ib.* id.). — Me-
 dicinisches u. Botanisches.

Vogler, Georg Joseph. — Abt,

päpstlicher Erzzeuge. Nachdem er sich
 von 1773 an unter Marini in Bologna u.
 unter Vallotti in Padua zum Kirchenmu-
 siker ausgebildet, 1775 Consistorialrath u.
 Director d. kurfürstl. Kapelle in Mannheim,
 machte dann von 1780 bis 1786 als Or-
 gelspieler Kunstreisen durch Deutschland,
 Frankreich, Holland, Dänemark, Schweden,
 England, Spanien usw., die er noch spä-
 ter fortsetzte, ungeachtet er von 1786 bis
 1799 königl. Kapellmeister in Stockholm
 war und 1801 ein öffentl. Lehramt d. Ton-
 kunst in Prag bekleidete; trat endlich 1807
 als geistl. Geheimrath u. Oberdirector d.

Hofmusikwesens in darmstädtische Dienste (*M. II*) (*Sc*),

geb. 1749, Juni 12, Würzburg, *

gest. 1816, Mai 6, Darmstadt. **

Tonwissenschaft u. Tonsetzkunst, 8°, Mannh. 1776. Kurpfälz. Tonschule, 8°, Frankf. 1778. Betracht. d. Mannheimer Tonschule, 8°, Ib. 1778. Inledning till Harmoniens kannedom, 8°, Stockh. 1795. Klavier- u. Generalbassschule, 8°, Ib. 1797. Handbuch d. Harmonielehre, 8°, Prag 1802. Über d. harmon. Akustik usw., München 1807. Gründl. Anleit. z. Klavierstimmen usw., 8°, Offenbach 1811. — *Data zur Akustik* (Allgem. Musikzeit. Jahrg. III, N° 81—84). Über d. Oxydation d. schwingenden Metallkörper (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1810, N° 84). — Viele musikal. Compositionen. — Erfand e. orgelartiges Instrument, Orchestrion genannt, das in Amsterdam mit e. Kostenaufwand von 40000 Thlrn. hergestellt wurde.

* geb. 1749, Juni 15 (*ON*); März 15 (*DC. V*).

** gest. 1814, Juni 12 (*M. II*) (*ON*); gest. 1814, Sept. 25 (*DC. V*).

Vogt (Voigt), Gottfried. — Rector erst d. Schule in Güstrow, dann seit 1680 d. Johanneums in Hamburg (*J*) (*HL*),

geb. 1644, Delitzsch,

gest. 1682, Juli 7, Hamburg.

Curiositates physicae, Gustrovii 1668. *Diss. physica contra nivis albedinem*, Ib. 1669. *Deutsche Deliciae physicae*, Rostoch. 1671. *Physikal. Zeitvertreiber*.

Vogt, Karl*. — Dr. Med. (Bern 1839). Nach mehrjährigem Aufenthalt in Neufchatel (bei Agassiz u. Desor), in Paris, Rom u. Nizza, Prof. d. Medicin in Giessen von 1847 bis 1848, wo er wegen seiner Betheiligung an d. politischen Ereignissen dieses Jahres seiner Professur entsetzt ward und nach Bern ging. Seit 1852 Prof. d. Geologie an d. Acad. zu Genf (*CL*),

geb. 1817, Juli 5, Giessen.

Im Gebirg u. auf d. Gletschern, Solothurn 1843. *Lehrb. d. Geologie u. Petrefactenkunde*, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1846, 2. Aufl. 1854. — *Antheil an Agassiz's Gletscherexpeditionen*. — *Physiologisches*.

* Sohn d. Prof. d. Medicin zu Giessen Philipp Friedrich Wilhelm Vogt, der 1835 nach Bern berufen ward.

Vohl, Eduard Herrmann Ludwig. — Dr. Phil., techn. Chemiker, Vorsteher e. technisch-chemischen Laboratoriums in Bonn (*Or*),

geb. 1823, Juli 9, Cöln.

Quantitative Bestimm. d. Chroms in sein. Verbindd. durch Kohlensäure (Lieb. Ann. LXIII, 1847). *Analyse d. Album. graec.* (Ib. LXV, 1848). *Beitr. z. quantit. Bestimm. d. Kohlensäure* (Ib. LXVI, 1848). *Über d. Löslichk. d. Schiessbaumwolle in Aether* (Ib. LXX,

1849). *Künstl. Bild. krystallisirt. Mineralien auf nass. Wege* (Ib. LXXXVIII, 1853). *Über d. gepaarten schwefelsauren Doppelsalze d. Magnesiagruppe usw.* (Ib. XCIV, 1855). *Beitr. z. quantit. chem. Analyse* (Ib. id. u. XCIV, 1855). *Über d. Producte d. trockn. Destillation d. rhein. Blätterschiefers, d. sächs. u. thüring. Braunkohle u. die Anwend. derselben als Beleuchtungsmaterialien* (Ib. XCVI, u. XCVIII, 1856; CIII, 1857 u. CVII, 1858). *Schwefelsaur. Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, e. neues gepaartes Salz* (Ib. XCIX, 1856). *Phaseomannit, e. neue Zuckerart in d. unreifen Früchten von Phaseolus vulgaris* (Ib. id.). *Über dessen Identität mit Inosit* (Ib. CI, 1857). *Zur Geschichte d. Inosits* (Ib. CV, 1858). *Über d. Darstell. d. chromsaur. Bleioxyds z. Benutz. bei Elementaranalysen* (Ib. CVI, 1858). *Über d. Aschenbestandtheile e. leichten Moostorfs aus e. Hochmoor im Cant. Zürich usw.* (Ib. CII, 1859). *Über d. Producte d. trockn. Destillation desselben* (Ib. id.). — *Versilbern mittelst Schiessbaumwolle* (Dingler's Journ. CXI, 1849). *Darstell. von Paraffin usw. aus Torf* (Ib. CXL, 1856). *Photogen- u. Paraffin-Aschebeute aus d. Braunkohle d. Rhön* (Ib. CXLIII, 1857). *D° aus Torf von Rostockina in Russland* (Ib. CXLIV, 1857). *Conserviren d. Holzes mittelst Kreosot-Natron* (Ib. id.). *Übersicht, wie viel an Beleuchtungsstoffen aus verschiedn. bituminös. Fossilien gewonnen werden können* (Ib. CXLV, 1857). *Über d. ostind. Erdöl u. über Pinolin u. Oleon, zwei neue Beleuchtungsstoffe* (Ib. CXLVII, 1857). *Über d. Fabrication von Photogen u. Paraffin* (Ib. CLII, 1859). *Untersuch. verschiedn. Kohlenarten* (Ib. CLV, 1860). *Beitr. z. Geschichte d. Photogen- u. Paraffin-Industrie* (Ib. CLXII, 1861). — *Einwirk. von saur. chromsaur. Kali u. Schwefelsäure auf flüchtige Oele; Verh. d. Pflanzen im Mondlicht* (Arch. d. Pharm. LXXIV, 1853). *Über d. Arsengehalt d. Fließpapiers* (Ib. LXXXII, 1855). — *Darstell. von Paraffin usw. aus Braunkohlen d. Cölner Beckens* (Monatsschr. d. Gewerbevereins zu Cöln, 1856).

Voigt, Johann Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1789). Von 1774 bis 1789 Lehrer am Gymn. zu Gotha, dann Prof. d. Mathematik und seit 1802 auch d. Physik an d. Univ. zu Jena (*M. II*) (*N*) (*GJP*),

geb. 1751, Juni 27, Gotha,

gest. 1823, Sept. 6, Jena.

Comment. math. exhibens tentamen ex notatione distincta et completa lineae rectae veritatem axiomatis XI Euclidis demonstrandi, 4°, Jenae 1789. *Grundlehren d. rein. Mathematik*, 8°, Ib. 1791. *Versuch e. neuen Theorie d. Feuers, der Verbrennung, d. künstl. Luftarten, d. Athmens, d. Gährung, d. Elektrizität, d. Meteore, d. Lichts u. d. Magnetismus usw.*, 8°, Ib. 1793. *Grundlehren d. angewand. Mathematik*, 8°, Ib. 1794. *Lehrb. e. populär. Sternkunde*, 8°, Weimar 1799. *Allgem. Witterungslehre usw.*, 8°, Rudolstadt 1803. *Entwickl. d. physisch. Beschaffenheit d. Kometen usw.*, 8°, Ib. 1808. *Einleit. in d. Geschichte*

erwessens, 8°, Weimar 1809. Kos-
twickl. d. vornehmsten Begriffe u.
welche bei Benutzung d. Him-
erdkugeln nützlich sind, 8°, Ib. 1810.
aus: 4) Magazin für d. Neueste aus
u. Naturgeschichte (gegründet von
Humboldt), Bd. IV—XII, Gotha 1786
Magazin f. d. neust. Zustand d. Na-
tur, 12 Bde. 8°, Jena 1797—1808. —
1. astronom. Theil d. Gotha'schen
schenkalenders, darin: Übersicht d.
1. Abtheilungen d. gestirnt. Himmels,
18—24; Übersicht d. vornehmsten
g. Instrumente, Jahrg. 1798. — Über
n. Goth. Magaz. d. Künste u. Wiss. I).

5) Johann Karl Wilhelm*. —
er die Rechte zu Jena (1773—75)
bergwiss. zu Freiberg (1776) stu-
im Auftrage d. Regierung das wei-
Land mineralogisch bereist, 1785
für zu Weimar u. 1789 Berggrath
u. (M. II) (GG. 1824) (CL),
1782, Febr. 20, Allstätt, Grossh.
Weimar,

1824, Jan. 4, Ilmenau.
Reisen durch d. Herzogth. Weimar
ch, 2 Bde. 8°, Dessau u. Weimar
herausgegeben von Göthe), mit neuem
pg. 1794. Mineralog. Beschreib. d.
Felds usw., 8°, Dessau u. Leipz.
neum Titel, Leipz. 1794. Drei Briefe
Berglehre usw., 8°, Weimar 1785,
1824. Mineralog. Reise von Weimar
Höringer Wald usw., 8°, Leipz. 1787.
u. bergmännische Abhandlungen,
Ib. 1789—91. Erklärendes Ver-
seines neuen Kabinetts von Gebirgs-
Weimar 1793, 2. Aufl., Ib. 1797.
Gebirgskunde, 8°, Ib. 1792, 2. Aufl.
aeraltabelle über sämtliche, jetzt
Gebirgsarten usw., fol., Ib. 1793
aerolog. Schriften, 2 Bde. 8°, Wei-
—1800. Versuch o. Geschichte d.
Braunkohlen usw., 2 Bde. 8°, Ib.
festschrift, von d. Götting. Soc. ge-
lineralog. Reise nach d. Braunkoh-
u. Basalten in Hessen, 8°, Ib. 1803.
e d. Ilmenauer Bergbaus, 4°, Son-
m 1824. — Dass Aquamarin u. To-
line Gattung ausmachen (Act. Acad.
786—87, auch für sich, Erfurt 1787).
d. Rhöngebirge (Leipz. Mag. z. Na-
I). Beitr. z. Geschichte d. Flötzge-
ld.). — Kurze Nachr. von d. höchst
1. Ehrenberg bei Ilmenau (Leipz.
Naturk. u. Oekon. 1787) — Preis-
er d. Thonschiefer, Hornschiefer u.
Böhmers Mag. III, 1788). Beant-
preisfrage: Was ist d. Basalt? ist er
h oder nicht? usw. (Ib. IV, 1789).
1. ehemal. Goldbergwerk zu Stein-
bergbaukunde I, 1789). Zusätze zu
s. weiteren Ausfüh. d. Selzwerks-
s. II, 1790). — Fortgesetzte Nachr.
nenauer Bergbau (Bergmänn. Journ.

1794, I). Über d. Basalt (Ib. 1792, II). —
Nachr. von Blitzröhren (Voigt's Mag. f. Na-
turk. X, 1805). Gediegen Gold im Schwarzw.,
Grund (Ib. XI, 1806).

* Bruder des 1819 verstorbenen weimari-
schen Christian Gottlob von Voigt.

Voigt, Friedrich Wilhelm. — Hof-
mechanicus in Jena (M. II) (Sp),

geb. 1770 etwa,

gest. 1803, Aug. 24, Jena.

Beitrag z. Verfertigung u. Verbesserung d. Baro-
meter, 2 Hfte. 8°, Leipz. 1793 u. 1799 (Aus-
zug: Voigt's Mag. f. Physik XI, 1797). Kritis-
sche Nachträge u. Zusätze zu Luv's Beschreib.
älterer u. neuerer Barometer usw., 8°, Ib.
1802. Das Toposkop oder d. sogen. Pyrotele-
graph, 8°, Ib. 1803. — Von e. neuen tragbar.
Barometer (Voigt's Mag. f. Naturk. II, 1799).
— Ein neues Hygrometer (Glb. Ann. III, 1799).
Über d. verbesserte Haas'sche Barometer (Ib.
IV, 1800).

Voigtel, Nicolaus. — Bergzahn-
ner im Mannsfeldischen (J),

geb. 1658, . . . Freiberg,

gest. 1714, . . . Eisleben.

Geometria subterranea oder Markscheide-
kunst, fol., Eisleben 1688.

Voigtländer, Johann Christoph.
— Opticus u. Mechanicus, der 1755 aus
Sachsen in Oesterreich einwanderte und
sich 1767 in Wien niederliess (ON),

geb. 1732, Leipzig,

gest. 1779, Juni 27, Wien.*

Beschreib. u. Gebrauch d. von mir verbes-
serten Pantographen, Wien 1785. Anweis. die
Nivellir-Waage mit e. perspectiv richtig u. ge-
nau zu rectificiren, Ib. 1790. — Erfind. eine
Schraubenschneidmaschine, eine Maschine
für Lineartheilung (1770) u. eine andere für
Circulartheilung, eine Metall-Hobelmaschine
usw.; erbaute Papierfabriken mit Holländern
von Eisen u. Glockengut, construirte Appre-
teur-Mangen für Schafwoll- u. Seidenfabri-
cation usw.

* Die Jahreszahl dieser Angabe ist, nach Mittheilung
d. Enkels P. W. F. Voigtländer, unrichtig; es
ist dafür 1797 zu lesen.

Voigtländer, Johann Friedrich.
— Sohn des Vorigen. Gründer der unter d.
Firma: Voigtländer und Sohn bekann-
ten u. noch bestehenden optischen Anstalt
in Wien u. Braunschweig. Die Brüder des-
selben, Siegmund* und Wilhelm**,
setzten das mechanische Geschäft d. Va-
ters fort, das aber einige Jahre nach dem
Tode des Letzteren einging (Or),

geb. 1779, Mai 21, Wien,

gest. 1859, März 28, Wien.

Führte die periskopischen Brillengläser von
Wellaston zuerst in Deutschland ein u. erfand
die Doppelperspective, patentirt im J. 1832.

Von seinen übrigen Leistungen dürfte besonders der in d. polytechn. Schule zu Wien aufgestellte, von ihm construirte Comparator zur Vergleichung von Lagenmassen zu nennen sein.

* geb. 1770, . . . Wien, gest. 1822, . . . Wien.

** geb. 1788, . . . Wien, gest. 1828, . . . Wien.

Voigtländer, Peter Wilhelm Friedrich. — Sohn des Vorigen. Übernahm im J. 1837 von seinem Vater die oben erwähnte Anstalt. In Braunschweig wohnhaft (Or),

geb. 1812, Nov. 17, Wien.

Construirte im J. 1840 das vom Prof. Petaval in Wien berechnete Objectiv zur Erzeugung photograph. Bilder (siehe Verhandl. d. Niederöstr. Gewerbe-Vereins, Hft. V u. seine Streitschrift gegen Prof. Petaval, 8°, Braunschweig 1839), wofür er von d. genannt. Gewerbe-Verein u. d. Société d'Encouragement etc. in Paris die silberne Medaille erhielt. Verfertigte im J. 1842 die ebenfalls vom Prof. Petaval berechneten Galiläischen Perspective mit dreifachen achromat. Ocularen u. Objectiven, und verbesserte im J. 1843 die Keilner'schen terrestrischen Fernröhre mit achromat. Ocularen. — Aus d. (fortwährend in Vergrößerung begriffenen) Anstalt in Braunschweig gingen innerhalb der letzten 20 Jahre nicht weniger als 10000 photograph. Apparate (1200 allein im J. 1861) hervor, welche, wie die ebenfalls in grosser Anzahl verfertigten Perspective u. kleinen Fernröhre, ihren Absatz zum bedeutenden Theil im Ausland fanden. Urtheile über d. Güte dieser Fabricate finden sich in d. genannt. Verhandl. Hft. V u. in Schumacher's Astr. Nachr. XXIV (1846), S. 395.

Voith, Ignaz, Edler von. — Seit 1808 bayerischer Oberst-Bergrath u. seit 1820 auch Director d. königl. Gewehrfabrik in Amberg; trat 1829 in d. Ruhestand (M. II),

geb. 1759, März 1, Winklarn, Oberpfalz,

gest. 1848, Febr. 11, Regensburg.

Vorschläge zur Verbesserung d. Markscheide-Instrumente usw., 8°, Landshut 1805. Vorschläge zur Verbessr. d. Berg- u. Hüttenwesens in Bayern, 8°, Sulzbach 1822. — Über d. Einfluss elektrischer Siegelackstangen auf magnetisirte u. unmagnetisirte Nadeln in einer Boussole usw. (Voigt's Mag. f. Naturk. XI, 1806). — Über d. dolomitischen Kalkstein d. deutsch. Jura (v. Meil's Neue Jahrbücher I, 1809). Streifzüge durch einige Gegenden d. Oberpfalz (Ib. id.). Über d. Flötzseisen-Formation in d. oberen Pfalz (Ib. 1824). — Auffind. fossiler Knochen bei Regensburg (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1830). Nachtr. zu Ootta's geognost. Beobh. im Riesgau (Ib. 1835). Beobh. über Kieselgebilde im Allgemeinen u. Silicification d. organ. Reste insbesondere usw. (Ib. 1836). Die Phosphate d. Erzberges bei Amberg (Ib. id.). Zur Geognosie von Karlsbad (Ib.

id.). Der Schlossberg bei Regensburg (Ib. id.). Granitverhältnisse in d. Oberpfalz (Ib. id.).

Volborth, Alexander von. — h. Med., früher pract. Arzt, sowie lat. russ. Marine u. Prof. adjunct an d. hies. medico-chirurg. Acad. in St. Petersburg, jetzt (1857) wirkli. Staatsrath ammer. Rosten (Or),

geb. 1800, Jan. 23 (N. St.), Weiden, Weissen-Rund.

Über ein neues vanadinhaltig. Mineral: — d. Volborthit von Hesse (Bull. scient. Nat. St. Petersburg. IV, 1838). Über d. Echinodermen usw. (Ib. X, 1843). Über d. Arme d. Mher zu d. armlösen Crinoiden gestülpte Echinocrinen (Bull. phys. math. dec. III, 1843). Über d. Prioritätstreue d. Bitten-Gattung Zethus Pand. usw. (Ib. 1855). — Über d. russ. Sphäroniten usw. (Bull. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersburg. 1846). Über einige russ. Trilobiten (Ib. 1857).

Volkamer (Volkamer), Johann Georg*. — Dr. Med. (Altdorf 1643), pract. Arzt in Nürnberg seit 1643. Mgl. (1690) u. Praeses (1688) d. Leopoldin. Acad. (ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III) (W),

geb. 1616, Juni 9, Nürnberg,

gest. 1693, Mai 17, Nürnberg.

Mit J. P. Wurzelbau u. G. Ch. Himmelt: *De magneticis variationibus, quae Nostro paucis abhinc annis deprehensa sunt, observatio, anno currente 1685 ibidem repub.* (Phil. Tr. 1685). — Medicinisches u. Botanisches.

* Sein Sohn Joh. Georg (geb. 1662, Mai 1, Nürnberg, gest. 1744, Juni 8, Nürnberg) wurde berühmte Botaniker.

Volder, Burcher (Burchard) de. — Mag. Artium (Utrecht 1660) u. Dr. Phil. (Leyden 1664), Prof. d. Philosophie (1670), d. Physik (1675) u. auch d. Mathematik (1682) an d. Univ. zu Leyden. Trat 1705 in d. Ruhestand (Pg) (J),

geb. 1643, Juli 26, Amsterdam,

gest. 1709, März 28, Leyden.*

Disputt. philosophicae de rerum naturalium principiis ut et de aëris gravitate, 8°, Lugd. Bat. 1681. Exercitationes academicae quibus Renati Cartesii philosophia defenditur adversus Petri Danielis Huetii censuram philosophiae Cartesianae, 8°, Amst. 1696. — Veröff. fentlichte 1703 mit B. Pallenius die Opera posth. von Chr. Huyghens.

* gest. März 21 (St.).

Volger, Georg Heinrich Otto. — Dr. Phil. (Göttingen 1845), folgeweise Privatdocent d. Mineralogie, Geologie u. Paläontologie an d. Univ. zu Göttingen (1844) Lehrer d. Naturgeschichte im säcularisirten Kloster Muri in Aargau (1849), Prof.

irsgeschichte u. Mineralogie an d. Can-
schule in Zürich (1851—52) u. Privat-
ent an d. Univ. daselbst (1851—56);
dem Prof. d. Geologie u. Mineralogie
Benckenberg'schen Institut in Frank-
m. M. (Or),

geb. 1822, Jan. 30, Lüneburg.

de agri Luneburgici constitutione geo-
tica, 8°, Gott. 1845. Beiträge z. geogno-
st. d. norddeutsch. Tieflandes usw., 4°,
mschw. 1846. Method. Schule d. Natur-
lehre, Stuttg. 1851—52. Leitfaden z. Un-
richt in d. Naturgeschichte, 8°, Ib. 1852.
son z. Entwicklungsgeschichte d. Mine-
ra, 8°, Zürich 1854. Monographie d. Bo-
ra, Lüneb. 1855 (Aus d. Denkschr. d. na-
t. Vereins f. Lüneburg). Die Krystallo-
ide oder Formenlehre d. stoffeigenen Na-
körper, 8°, Stuttg. 1855. Aragonit u. Cal-
cit, Zürich 1855. Epidot u. Granat, 4°, Ib.
1. Erde u. Ewigkeit. Die natürl. Geschichte
der Erde als kreisender Entwicklungsgang im
ansatz z. naturwidr. Geologie d. Revolu-
tion u. Katastrophen, 8°, Frankf. a. M. 1857.
ersuchungen über d. Phänomene d. Erd-
sen in d. Schweiz, 2 Bde. 8°, Gotha 1857—
Die Steinkohlenbildung Sachsens, 8°, Ib.
2. — Erläuterungen über d. Natur d. Licht-
zuns (Pogg. Ann. LXXII, 1847). Über d.
omorphosen d. Fehlerzes (Ib. LXXIV,
18). Über d. Aggregatpolarisation im Bo-
ra (Ib. XCII u. XCIII, 1854). Über d. Vo-
lume, durch Krystallisation (Ib. XCIII,
4). Verh. d. Boracits gegen Magnetis-
m (Ib. 18.). Über d. Leuchtenbergit u. seine
leiter (Ib. XCVI, 1855). — Gründete 1859
Frankfurt a. M. einen wissenschaftl. Ver-
ein: genannt: Das freie deutsche Hoch-
für Wissenschaften, Künste u.
gem. Bildung (siehe darüber unter An-
son: Bonplandia, Bd. VIII).

Volkmann, Alfred Wilhelm. —
Med. (Leipzig 1836), erst Privatdocent
38) u. Prof. extr. (1836) in d. medicin.
ult. d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. ord.
Physiologie von 1837 bis 1842 an d.
v. zu Dorpat und seit 1843 an der zu
le, hier auch seit 1854 Prof. d. Anato-
i (CL) (Or),

geb. 1804, Juli 4, Leipzig.

Beiträge z. Physiologie d. Gesichtssinnes,
Leipz. 1836. — Untersuch. über d. Stand d.
sichtbildchen (Pogg. Ann. XXXVII, 1856).
orie z. Berechn. d. Zerstreuungskreise d.
his bei fehlerhafter Accommodation. An-
(Ib. XLV, 1855). Lage d. Kreuzungspuncte
sichtstrahlen im ruhigen u. bewegten Auge
(Ib.). — Über einige Gesichtspheänomene,
wie mit d. Vorhandensein e. unempfindl.
sich im Auge zusammenhängen (Berichte d.
sche. Gesellsch. d. Wiss. 1855). Ueber Irrra-
tion (Ib. 1857). Über d. Einfluss d. Übung
d. Erkennen räumlicher Distanzen (Ib.

1858). Über d. Vermögen, Größenverhältnisse
zu schätzen (Ib. Id.). Das Tachistoskop, ein In-
strument, welches bei Untersuch. d. momen-
tan. Sehens den Gebrauch d. elektr. Funkens
ersetzt (Ib. 1859). — Viel Physiologisches.

Vollgnad, Heinrich. — Dr. Med.,
pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopold-
din. Academie (ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur.
Dec. II),

geb. 1634, Mai 8, Breslau,

gest. 1682, Jan. 3, Breslau.

Die Scuris in glacie repertis (Misc. Acad. Nat.
Cur. 1679 et 1674). De draconibus Carpathi-
cis et Transylvanicis (Ib. id.). De aquis ar-
dentibus seu flammam concipientibus (Ib. id.).
— Medicinisches u. Botanisches.

Volney*, Constantia François
Chasseboeuf de. — Graf; vor der Re-
volution, nachdem er eine Reise nach dem
Orient gemacht, Generaldirector d. Acker-
baus u. Handels; während d. Revolution:
anfangs Mitgl. d. Nationalversammlung, spä-
ter in Corsica lebend, dann Prof. an d. Nor-
malschule in Paris und nach deren Auflö-
sung (1795) eine Reise nach Amerika ma-
chend, von der er 1798 nach Frankreich
zurückkehrte; von Napoleon zum Sena-
tor u. Grafen ernannt; von Ludwig XVIII.
zum Pair erhoben (B) (DBM) (DC),

geb. 1757, Febr. 3, Craon, Anjou,

gest. 1820, Apr. 25, Paris.**

Voyage en Syrie et en Égypte pendant 1783
— 85, 2 vol. 4° et 2 vol. 8°, Paris 1787. Ta-
bleau du clima et du sol des États-Unis d'A-
mérique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1803. — Politi-
sches, Geschichtliches usw.

* Eigentlich Chasseboeuf, welchen Namen sein
Vater schon in den von Boisgirais verpandelte
und welchen er dann im 24. Lebensjahr gegen den
von Volney vertauschte.

** gest. Apr. 5 (Q).

Volta, Alessandro. — Prof. d. Phy-
sik erst am Gymn. zu Como von 1774 bis
1779, dann an d. Univ. zu Pavia bis 1804,
wo er seinen Abschied nahm. Von Napo-
léon zum Grafen u. Senator von Italien
ernannt, vom Kaiser Franz 1815 zum Di-
rector d. philosoph. Facultät d. Univ. zu
Padua. Mitgl. d. Roy. Society (1794), d.
französa. National-Instituts (1802) u. d.
Soc. Italiana (Tp. IX) (M. Monti, Storia di
Como, vol. II, pt. II),

geb. 1745, Febr. 19, Como,*

gest. 1827, März 8, Como.

De vi attractiva ignis electrici ac phaenome-
nis inde pendentibus. Diss. epistolaris ad L.
B. Beccarium, 1769. Novus ac simplicissimus
electricorum tentaminum apparatus seu de
corporibus hetero-electricis quae sunt idio-

electricæ, experimenta atque observationes, 8°, Como 1771. Proposizioni e sperienze di Aerologia che nel R. Ginnasio dimostrò pubblicamente il Sign. D. **Giuseppe Tossi** sotto la direzione del Sign. D. **Alessandro Volta** etc., 8°, Ib. 1776. Sull'aria infiammabile nativa delle paludi; VII lettere al P. **Campi**, 8°, Milano 1777 (französisch, Strassb. 1778). Sunto di una lett. al N. **Venini** relativa alla Mem. del chimico **Porati** sulla possibilità di un'accensione spontanea, 8°, Ib. 1810. L'identità del fluido elettrico col così detto fluido galvanico vittoriosamente dimostrata con nuove esperienze ed osservazioni, 8°, Pavia 1814 (publirt von P. **Configliachi** als von einem Schüler **Volta's** geschrieben, in Wahrheit aber von **Volta** selbst im J. 1806 verfasst, wie diess A. **Bellani** bezeugt in einem Aufsatz von ihm in d. Annali universali di Agricoltura, Industria ed Arti economiche T. XVI (1833), p. 256 **). — Lettere diverse sull'elettroforo perpetuo (Scelta di Opuscoli di Milano, ediz. in 8°, T. VIII u. XII, 1775, u. XIV u. XX, 1776 — auch **Bozier's** Obs. sur la phys. VIII, 1776, u. Abhh. e. Privatgesellsch. in Böhm. III, 1777, Schreib. an J. **Klinkosch**). Sull'elettricità vindice e sull'elettroforo (Scelta etc. IX et X, 1775). Lettera sopra la costruzione d'un moschetto e d'una pistola ad aria infiammabile (Ib. XXX et XXXI, 1777). Sopra un nuovo eudiometro (Ib. XXXIV, 1777). — Osservazioni sul fosforo d'orina (Opuscoli scelti di Milano in 4°, T. I, 1778). Sulla capacità dei conduttori elettrici, e sulla commozione che anche un semplice conduttore è atto a dare eguale a quella della boccia di Leyden (Ib. id.). Mem. sopra i fuochi dei terreni, e delle fontane ardenti in generale, e sopra quelli di Pietra-mala in particolare etc. (Ib. VII, 1784, auch Mem. Soc. Ital. II, 1784). — Del modo di rendere sensibilissima la più debole elettricità sia artificiale, sia naturale (Philosoph. Transact. 1782, italienisch u. englisch; auch Opusc. scelt. VII, 1784. — Erfind. d. Condensators.) — Oss. sull'elettricità dei vapori dell'acqua (**Brugnatelli**, Biblioteca fisica, I, 1788). Alcune riflessioni sul magnetismo e sulla proprietà della polvere di carbone, scoperta di **Lowitz**, di togliere sull'istante alla carne la più fracidia l'odore putrido, e di far sentire prontamente l'odore dell'alcali volatile il più puro (Ib. IV, 1788). Oss. sull'elettricità di ghiaccio (Ib. VI, 1788). Lettere sulla meteorologia elettrica, dirette al Prof. **Lichtenberg** di Gottinga, N° 1 (Ib. I, 1788. — Darin sein Strohalm-Elektrometer.) D° N° 2 (Ib. II, 1788). D° N° 3 (Ib. III, 1788). D° N° 4 (Ib. V, 1788). D° N° 5 (Ib. VI, 1788). D° N° 6 (Ib. VII, 1789). D° N° 7 (Ib. IX et X, 1789). D° N° 8 (Ib. XI, 1789). D° N° 9 (Ib. XIV, 1790) [Sieben dieser Briefe deutsch in A. **Volta's** meteorol. Beobh. usw., 8°, Leipz. 1799]. — Mem. della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all'uso d'un igrometro sensibilissimo etc. (Mem. Soc. Ital. V, 1790). — Descrizione dell'Eudiometro ad aria infiammabile etc. (**Brugnatelli**, Annali di chimica, V, 1790). Dell'uniforme dilatazione dell'aria per ogni grado

di calore, cominciando sotto alla temperatura del ghiaccio fin sopra quella dell'ebollizione dell'acqua etc. (Ib. IV, 1793). — Observatum circa electricitatem animalem specimen (Commentarii de rebus in scientia naturalis in medicina gestis, Lipsiae Vol. XXXIV, 1791. — Seine erste Arbeit über d. Galvanismus. — Sull aurora boreale (**Brugnatelli**, Giorn. fisico-medico, I, 1792). Lettera al Sign. **Dott. Baronio** sull'elettricità animale (Ib. II, 1792). Mem. I, II e III sull'elettricità animale (Ib. II u. III, 1792; V, 1793). Nuove osserv. sull'elettricità animale (Ib. IV, 1792). Nuova Mem. sull'elettricità animale esposta in Lett. al Sign. A. M. **Vasalli** (Ib. X, 1794). D° Lett. II (Ib. XI, 1794). D° Lett. III (Annali di chimica XI, 1796). — Expériences sur l'électricité animale (Ann. de chimie XXIII, 1797). — Account of some discoveries made by **Galvani**, with experiments and observations on them (Phil. Tr. 1793). — Lettera I, II e III al **Dott. Gren d'Hala** sul galvanismo ossia sull'elettricità eccitata dal contatto de' conduttori simili (Ann. di chimica XIII et XIV, 1797 — deutsch in **Gren's** N. Journ. III, 1796 u. IV, 1797). Due lettere (anonime) al Prof. **Aldini** sull'elettricità (Ib. XVI, 1798). Lett. al Prof. **Brugnatelli** sopra alcuni fenomeni chimici ottenuti col nuovo apparecchio elettrico (Ib. XVIII, 1800). Lett. al Sign. M. **Landriani** sopra l'elettrico (Ib. id.). — On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds; Brief an J. **Banks**, datirt Como 20. März 1800 (Phil. Tr. 1800, hierin die erste Nachricht von seinem Elektromotor, d. h. der **Volta'schen** Säule u. dem **Volta'schen** Becherapparat — auch Journ. de phys. LI, 1800). — Extrait d'une lettre au C. **Dolomieu** sur quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique encore plus commode (Bullet. Soc. philomat. Ann. IX, 1800—1). — Lettre à Mr. **Delaméthie** sur les phénomènes galvaniques (Journ. de phys. LIII, 1800—2; auch Opusc. scelt. XXI, 1801). — Sull'identità del fluido elettrico col fluido galvanico (Ann. di chimica. XIX et XXI, 1802, zum Theil auch: Ann. de chimie XL, 1801—2. Im ersten Theil dieser Abhandl., den V. im Pariser Institut vorlas. sein berühmtes Spannungsgesetz.) Sopra alcuni fenomeni elettrici (Ann. di chimica. XXI, 1802). Sopra l'applicazione dell'elettricità ai sordi-muti dalla nascita (Ib. id.). Lettera al Prof. **Configliachi** sopra le esperienze ed osserv. da intra prendersi sulla torpedine (Ib. XXII, 1805). — Reponse aux observations de **Nicholson** sur ma théorie (Bibl. britann. XIX, 1802). — Estratto d'un suo manoscritto in cui viene dimostrata insussistente l'opinione del Sign. **Pacchiani** esposta nel 1805 sulla genesi dell'acido muriatico ossigenato e dell'alcali nell'acqua sottoposta all'azione degli elettromotori (Saggio di naturali osservazioni sull'elettricità Voltiana del D. **Giuseppe Baronio**, Milano 1806). — Mem. sopra la grandine (Mem. Istit. nat. Ital. T. I, pt. II, 1806, — auch Journ. de phys. LXIX, 1809). Lettera al **Dott. A. Zuccagni** intorno al fenomeno d'un igit-

orn. Pisano, VI, 1807). — Artikel
armestoff in *Macquer's Chem.* Wör-
rsetzt von *Scopoli*, Pavia 1788. —
— Die meisten dieser Arbeiten ge-
n.: *Collezione dell'opere del Cav.*
Volta, edirt von *V. Antinori*, 3 Tom.
, Firenze 1816.

r. 18 (*Arago, Oeuvr. biogr.* I); geb. Febr. 18,
rz 6 (*Oest*) (*DC*); gest. März 6 (*B*).

tet durch d. Register zu *Brugnatelli's*
 fisica, ist diese Abhandl. im Artikel *Con-*
hi diesem Physiker zugeschrieben worden.

ire*, François Marie Arouet
ber berühmte Literat. Von 1750
als Kammerherr am Hofe Fried-
Gr. lebend. Mitgl. d. Acad. zu
erlin (*B*) (*Q*) (*Vie de V. par Pail-*
arcy, 2 vol. 8°, Paris 1824),
1694, Febr. 20, Châtenay bei-

Sceau, **

1778, Mai 30, Paris.

le la philosophie de *Newton*, mis à
e tout le monde, 8°, Amsterd. 1738.

1772, Lausanne 1782. Réponse
ions principales qui ont été faites
philosophie de *Newton*, 8°, 1739.
arités de la nature, Bâle 1768, Am-
, Lond. 1772. — Essai sur la na-
u et sur sa propagation (*Mém. Pa-*
de Prix, T. IV, 1839). — Doutes
ure des forces motrices et sur leur
ouv. *Bibl. ou Hist. litt.* 1741, Juin).
ir un ouvrage de physique de *Mad.*
e Du Châtelet (*Mercur* 1739). Diss.
par l'auteur en italien à l'acad. de
traduite par lui-même en français)
ingements arrivés dans nôtre globe
étrifications qu'on prétend en être
témoins (*Ib.* 1746).

von einem kleinen Familiengut angenom-
ame; sein eigentlicher Familienname war

giebt an einmal: Febr. 20, ein anderes Mal:
Richtiger soll sein nach *Oeuvres de Boi-*
Berriat St. Prix, T. I, Paris 1834: geb.
Paris (*Q*).

lon, Florentius Jacobus. —
Leyden 1778). Seit 1784 Prof.
u. Chemie an d. Univ. zu Ley-

54, Jan. 21, Cap d. guten Hoffn.
95, Aug. 2, Leyden.

ico-medicae de lacte humano ejus-
sinio et ovillo comparatione, 4°,
tav. 1775. *Pharmacologiae univer-*
8°, Lugd. Bat. 1797—1802 (posth.).

, Philippe Louis. — Von 1803
Zögling d. polytechn. Schule in
in in das Bergfach eintretend u.
pécteur-général des Mines zwei-
(*AM*) (*SPP*),

1785, Aug. 15, Strassburg,

1840, Jan. 15, Paris.

ndorff, Handwörterbuch II.

Topographie minéralogique d'Alsace, Strasb.
1828. — Obs. sur les belemnites (*Mém. Soc.*
hist. nat. de Strasb. I, 1830, auch *Leonhard*
u. *Bronn's Jahrb.* 1830, 1837, 1839, 1840 u.
1841). Noch viele geognost. u. paläontolog.
Notizen in diesem Jahrb.

Volz, Wilhelm Ludwig von. —
Dr. Phil. Erst Lieutenant in d. badenschen
Artillerie (1813), dann Lehrer an d. Mili-
tärschule zu Karlsruhe (1817), Prof. an
d. polytechn. Schule daselbst (1825) und
auch Vorstand derselben von 1829 bis
1841; seitdem Prof. ord. d. Technologie
an d. Univ. zu Tübingen (*G.* 1856),

geb. 1799, Rastatt,

gest. 1855, Aug. 19, Badenweiler.

Gewerbskalender, 3 Jahrgg., 1833—35, 12°,
Carlsruhe 1832—34. Mit *K. Karmarsch*: *Pol-*
otechnische Mittheilungen, 3 Jahrgg., 1844
—46.

Vorsselmann de Heer, Pieter
Otto Coenraad. — Dr. Phil. (Utrecht
1833). Nachdem er eine Reise durch
Deutschland u. Italien gemacht, Prof. d.
Physik u. Mathematik am Athenaeum zu
Deventer seit 1834. Zuletzt geisteskrank
(*Levenschets door Mr. Sloet tot Olden-*
huis, Devent. 1843) (*Or*),

geb. 1809, Sept. 20, Valburg, Geldern,

gest. 1841, Dec. 26, Utrecht.

De praecipuis methodis, quae ad circuli qua-
draturam ducunt, Groningae 1832. Specimen
de tractionibus continuis, Diss., Traject. ad
Rhen. 1833. Oratio de virium doctrina in phy-
sica disciplina rite adhibenda, Daventriae
1843. Théorie de la télégraphie électrique,
avec la description d'un nouv. télégraphe, 8°,
Ib. 1839 (*Pogg. Ann.* XLVI). Over het bepa-
len van den dag en datum der vaste en bewe-
gelijke feestdagen, 1839. Gronden der zee-
vaartkunde, Deventer 1840. — Note sur le
calcul de l'inclinaison magnétique (*Bibl. univ.*
LX, 1835). Recherches sur quelques points
de l'électricité voltaïque (*Bull. de scienc. phys.*
en Néerlande 1839 et 1840). — Over het Elec-
tro-magnetismus als bewegende Kracht (*Meij-*
link's Nieuwe Schei-, Artsenijmeng- en Na-
tuurkundige Bibl. III, 1838; auch *Pogg. Ann.*
XLVII). — Electro-magnet. Proefningen met
gegoten ijzer (*Algem. Konst- en Letterb.* 1836).
Waarneming van vallende sterren, in d. nacht
v. 12—13 Nov. (*Ib. id.*). Middel om van de
Magneto-Electriciteit tot chemische ontledin-
gen zich te bedienen (*Ib.* 1837). Jets over eene
proef van *A. de la Rive* (*Ib.* 1838; *Pogg. Ann.*
XLIX). Over de Thermo-Electriciteit van het
Kwiksilver, 2 Aufsätze (*Ib. id.* u. *Pogg. Ann.*
XLVII u. XLIX). — Über d. thermische Wir-
kung elektrischer Entladungen (*Pogg. Ann.*
XLVIII, 1839). Über d. Übergangswiderstand
(*Ib.* LIII, 1841).

Vorster, Wilhelm. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik in Tyrnau, dann Prediger in verschiedenen Städten Oesterreichs (*BEJ.* VII),

geb. 1674, Oct. 18, Wien,

gest. 1742, Juni 21, Wien.

Exercitium geometricum s. brevissima eaque facillima methodus, omnem omnino planitiem unico circulo ligneo aut metallico accurate dimetiendi, 4°, Viennae 1707.

Vortisch, Louis Christian Heinrich. — Prediger im Dorfe Satow in Mecklenburg-Schwerin seit 1836. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1853 (*Or*),

geb. 1804, Aug. 13, Rostock.

Die jüngste Katastrophe d. Erdballs, 8°, Braunschweig 1852. — *Ueber geolog. Configuration* (Verhandl. Leop. Carol. Acad. XVI, Abth. II, 1854). — *Entgegnung auf e. Zuschrift d. Dr. Schulze in Dresden* (*Jahn's Unterhalt.* 1852).

Vossius (Voss), Gerhard Johann. — Folweise Rector d. Schule zu Dortrecht (1600), Direct. d. theolog. Colleg. in Leyden (1614), Prof. d. Beredsamkeit u. Chronologie an d. Univ. daselbst (1620), dabei auch Canonicus von Canterbury, u. seit 1633 Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Amsterdam (*B*) (*J*) (*Ni.* XIII) (*SL*),

geb. 1577, bei Heidelberg,

gest. 1649, März 27, Amsterdam.*

De universa matheseos natura et constitutione liber, qui subjungitur chronologia mathematicorum, 4°, Amstelod. 1650. — Seine Opera (6 Vol. fol., Ib. 1695—1704) meist histor., grammatical. usw. Inhalts.

* gest. März 19 nach Anderen.

Vossius (Voss), Isaac S. . . — Jüngster Sohn des Vorigen. Dr. Juris (1670). Nach mehrjährigen Reisen nach England, Frankreich, Italien u. Schweden (wohin er auch 1648 einem Rufe d. Königin Christine folgte), seit 1673 Canonicus in Windsor (*B*) (*J*) (*Ni.* XIII),

geb. 1618, Leyden,

gest. 1689, Febr. 21 (N. St.), Windsor.*

Pomponius Mela, de situ orbis etc., 4°, Hag. Comit. 1658. *De lucis natura et proprietate*, 4°, Amst. 1662. *Responsio ad objectiones I. de Bruyn et P. Petiti de luce*, 4°, Hag. Comit. 1668. *De motu marium et ventorum*, 4°, Ib. 1668. *De Nili et aliorum fluminum origine*, 4°, Ib. 1666 (Darin Beobb. über Capillarität). — Historisches, Chronologisches usw.

* gest. 1688, Febr. 10 [A. St.] (*KEC*).

Vossmann, Johann Herrmann. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik u. Naturlehre an d. Univ. zu Heidelberg (*M.* II) (*Or*),

geb.

gest. 1805, Mai 3, Heidelberg.

Handb. für Ingenieure u. Bauleute, enthält reine Theorie d. Drucks d. Erde auf allen Mauern usw., 8°, Mannh. 1804.

Vounok, Josse Jean Hubert. — Prof. erst d. Chemie u. Naturgeschichte (1760), dann d. Anatomie u. Chirurgie (1772) u. darauf d. Medicin (1793) an d. älteren Univ. zu Löwen (*AB.* 1845),

geb. 1733, Apr. 17, Löwen,

gest. 1799, März 20, Löwen.

Die Collectio dissertationum medicarum in Alma universitate Lovanensi multorum annorum curriculo publice defensarum, 4 vol. 8°, Lovan. 1796 soll Mehres von ihm enthalten.

Vregeron, Pierre Denis. — Priester, Pfarrer erst in Rouen, dann in Simonville-la-Sauvage bei Darnétal, dann Abbé. Mitgl. (1754), Schatzmeister u. Bibliothekar d. Acad. in Rouen (*LBN*),

geb. 1723, Sept. 20, Rouen,

gest. 1794, Mai 2, Rouen.

Mém. sur la force des points pour soulever le fluide électrique. Mém. sur la malléabilité du cuivre jaune à froid. Mém. sur la manière d'employer la machine pneumatique perfectionnée par N. Thillaye (Wo diese Mém. publicirt sind, a. a. O. nicht gesagt). — *Observations météorologiques* (*Journ. de Normandie*).

Vrolik, Gerard. — Dr. Med. (1796), Prof. d. Botanik (1797) u. auch seit 1798 d. Anatomie, Physiologie u. Entbindungskunst am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts (*AAM*) (*AB*),

geb. 1775, Apr. 25, Leyden,*

gest. 1859, Nov. 10, Amsterdam.

Observationes de defoliatione vegetabilium nec non de viribus plantarum ex principis botanicis dijudicandis, 8°, Lugd. Bat. 1796. — *Chemische Untersuchungen mit Deimann*.** *Botanisches u. Physiologisches*.

* geb. 1774, Apr. 25 (*Scherer's Journ.* IV).

** Wo Vrolik statt Uralik zu lesen ist.

Wachter, Friedrich Ludwig. — Dr. Phil. (Göttingen 1815), Prof. d. Mathematik in Altenburg, hatte vorher die Feldzüge von 1813 u. 1814 mitgemacht (*M.* II) (*Or*),

geb. 1792, Juli 20, Cleve.

De elementis, quae ad corporum coelestium revolutionem circum proprium axem spectant, ex observationibus geocentricis derivandis. Accedit nova compositionis virium demonstratio, 4°, Gotting. 1815. *Demonstratio axiomatis geometrici in Euclidis undecimo libro*,

lani 1848. — Tafel d. Sonnencoordinaten Bezug auf d. Aequator (v. Zach's Monatl. r. XXV, 1842). — Noch einige astronom. rechn. (Ib. XXIV, 1844; XXV u. XXVI, 2). — Beurtheil. von M. Metternich's v. d. Theorie d. Parallellinien (v. Lindenau Behnenberger's Zeitschr. II, 1846). — Lauf (uno usw. (Bode's Jahrb. 1844 u. 1845).

Wackenroder, Heinrich Wilhelm Ferdinand. — Dr. Phil. (Erlangen). Erst Pharmaceut in Celle, dann Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1828) darauf Prof. (extr. 1828, ord. 1836) in philosoph. Facult. d. Univ. zu Jena; Director d. pharmaceut. Instituts daselbst u. spect. d. Apotheken d. Grossherzogth. Schar (P) (GJP) (G. 1855) (Or),

geb. 1798, März 8, Burgdorf, Königr. Hannover,

gest. 1854, Sept. 4, Jena.

Comment. de anthelminticis regni vegetabilis semio regio ornata, Gotting. 1826. Chemische Tabellen z. Analyse d. unorgan. Verbindungen, oder: Ausführl. Charakteristik d. unorgan. Salzbasen u. Säuren, fol., Jena 1829, Aufl. 1848. Anleit. z. qualitativen chem. Analyse, Ib. 1826. Ausführl. Charakteristik d. stofffreien organ. Säuren, nebst Anleit. z. qualitativ. chem. Analyse, Ib. 1844. Kleine analyt.-chem. Tabellen usw., Ib. 1847. Comment. de cerevisiae vera mixtione et indole mica etc., 8°, Ib. 1850. Chemische Classification d. einfach. u. zusammengesetzt. Körper usw., 8°, Ib. 1854. — Gab heraus: Archiv d. Pharmacie, erst mit R. Brandes (Bd. XV u. Bd. XXIV, 1838—1840), dann mit ihm u. J. J. (Bd. XXV bis Bd. XXXII, 1844—49) u. dann mit Bley allein bis zu seinem Tode. — Nur viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze in seinem Archiv, in Schweigg. Journ., Kastner's Archiv, Erdmann's Journ., Lieb. Ann., Buchner's Repert., Geiger's Magaz., Trommsdorff's Journ., Götting. gelehrte Anzeig., Frobenius's Notizen, usw.

Wackernagel, Karl Eduard Philipp. — Lehrer folgeweise an d. Rauten'schen Erziehungs-Anstalt in Nürnberg (1824), an d. städtischen Gewerbschule u. d. Realgymn. in Berlin (1827—30), an d. Erziehungs-Anstalt zu Stetten Württemberg (1839—45) u. am Realgymn. zu Wiesbaden (1845—50); seitdem Rect. d. vereinigten Real- u. Gewerbschule zu Elberfeld (Prgm. Elberfeld 1854),

geb. 1800, Juni 28, Berlin.
 Vorles. zu Krystallmodellen, 4. Hft. 8°, Berlin 1828. — Mineralog. Bruchstücke (Oken's Isis 1828 u. 1829). — Zum Krystallsystem d. Quarzes (Pogg. Ann. XXIX, 1838). — Über d. Zerfall d. Icosaëders in fünf Tetraëder (Prgm. Elberfeld 1854). — Schulschriften.

Wad, Gregers. — Nachdem er eine Reise nach Italien gemacht, 1803 Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1800 u. Aufseher ihres Naturaliencabinets seit 1803 (NK) (DS) (E),

geb. 1755, Juni 18, Viborg,*

gest. 1832, März 25, Kopenhagen.

Fossilia aegyptiaca Musaei Borgiani Velitris, 4°, Velitris 1794. Tabulae synopticae terminorum systematis oryctognostici Werneriani, latine, dan. et german., fol., Havn. 1798. De criter. foss. via humida et vi ignis oriund., 4°, Ib. 1800. — Om nogle islandske Mineralier (Skand. Litt. Selsk. Skrift. 1806). — Beskrivelse af det Fossil Cimoliten (Physisk. Bibl. VII). Om et nyt Blyerts (Ib. XVIII). — Fernere Aufsätze im Skandinav. Museum, z. B. om Steenkul (1798) usw. — Übersetzungen aus d. Französischen.

* geb. Juni 24 (NK) ist falsch (E).

Wadzeck, Franz Daniel Friedrich. — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte, sowie Bibliothekar am Cadetten-Institut in Berlin von 1788 bis 1819, dann pensionirt. Ursprünglich Theolog (M. II) (N),

geb. 1762, Aug. 10, Berlin,

gest. 1823, März 2, Berlin.

Physikal. technolog. Magazin, 4 St., Berlin 1798. Nützl. u. unterhaltend. Berlin. Wochenblatt usw. von 1809 an. Naturhist. Unterhalt., 3 Hfte., Ib. 1819. — Gründete 1819 die nach ihm benannte Armenschule in Berlin.

Wächter, Alexander. — Dr. Phil. (Berlin 1843), Arcanist bei d. königl. Porzellanfabrik in Berlin (Diss) (Zt),

geb. 1820, Aug. 12, Stettin,

gest. 1853, Febr. 8, Berlin.

Diss. De chloratibus, 8°, Berol. 1843 (Lieb. Ann. LXII, 1844). — Über d. Bereitung von Schmelzfarben (Lieb. Ann. LXVIII, 1848 u. LXIX, 1849). Über aventurinähnliche Porcellanglasur (Ib. LXX, 1849).

Wachner, Zacharias. — Jesuit, Adjunct am Museum mathematicum in Prag (Plz),

geb. 1728, Juni 16, Niksdorf, Böhm., (lebte noch 1786 in Niksdorf).

Diss. de causa gravitatis, 8°, Prag ...

Wagner, Johann Jacob. — Dr. Med. (Orange 1667). Erst Arzt zu Tagerswylen im Canton Thurgau, dann (1670) Physicus u. Waisenhaus-Arzt in Zürich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1690 (Wolf),

geb. 1644, Apr. 27, Tagerswylen,*

gest. 1695, Dec. 14, Zürich.

Kurzer Bericht von d. Erscheinungen d. Parheliorum oder Nebensonnen, 4°, Zürich 1675.

Judicium von d. vermeinten Schwebel-Regen, welcher sich zu Zürich begeben d. 19/29. Aprillen d. J. 1677, 4°, Ib. 1677. Pinax Keimilothecae Tigurinae rerum tum naturalium, tum artificialium, fol., Tiguri 1677. Historia naturalis Helvetiae curiosa in VII Sectiones compendiose digesta, 42°, Ib. 1680. Index memorabilium Helvetiae oder Zeiger d. denkwürdigst. Curiositäten, welche in d. Eidgenossenschaft fürnemlich zu finden sind, 42°, Ib. 1684; neue Aufl. 1688 u. 1704 unter d. Titel: Mercurius helveticus fürstellend usw. — Minerae ferri sub diversis figuris lapidum, leguminum, testaceorum marinorum, fructuum exoticorum atque confectionum spectabiles (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689). — Übersetzte u. erweiterte H. Lavater's Catalogus cometarum etc., 8°, Zürich 1684. — Botanisches.

* geb. Apr. 30 (ANC).

Wagner, Johann Wilhelm. — Ward 1706 nach Berlin berufen, daselbst 1711 Prof. Math. an d. Anstalt d. Hrn. Briand, 1716 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., ging 1720 als Prof. Math. nach Hildburghausen, kehrte aber bald nach Berlin zurück, ward 1730 Prof. d. Baukunst an d. Maleracademie, 1736 Bibliothekar d. Acad. d. Wiss. und 1740, nach Kirch's Tode, Astronom derselben (*Mém. Berlin* 1746),

geb. 1681, Nov. 24 (A. St.), Heldburg, Franken,

gest. 1745, Sept. 16, Berlin.*

Viele astronom. Beob. in d. Miscell. Berolinens. T. II, III, IV u. VI.

* gest. Dec. 16 (J).

Wagner, Johann Valentin. — Zainschmied in Smalkalden, 1720 Steuerdeputirter d. Stadt und 1741 Gradirmeister d. Saline daselbst (*M*) (*St*),

geb. 1682, Smalkalden,

gest. 1760, Nov. 4, Smalkalden.

Verschiedene zur Vertheidigung u. Erläutr. d. Wolf'schen Philosophie zum Theil schon vorhin gedruckte, zum Theil von neuem aufgesetzte kleine Schriften; nebst zweien mathemat. Tractätlein von d. Mondwelt u. einigen Maschinen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1735. Nachdenkl. Entwurf, wie eine Wasserkunst anzulegen, durch welche das Wasser usw., 4°, Smalk. 1755. Denen Liebhabern d. astronom. Wahrheiten ans Licht gestellter Vortrag, wie die bisher durch astronom. Observationes gesuchte Longitudo geographica mathematice u. zwar per Trigonometriam sphaericam angeordnet u. erfunden werden kann, 4°, Ib. 1759. Fernere Vorstellung, wie die Longitudo geographica auch mechanice gefunden werden kann, 4°, Ib. 1760.

Wagner, Johann Georg. — Dr. Jur. (Halle 1718). Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz von 1724 an

(*Kaumann, Gesch. dieser Ritteracad. in Prgm. von 1829*) (*M*),

geb. Breslau,

gest. 1756, Oct. 31, Liegnitz.

Erforschung d. Ursachen von d. elektr. Wirkungen, 8°, Liegnitz 1747. — Juristisches

Wagner, Peter Christian. — Dr. Med. (Halle 1724), folgw. pract. Arzt in Bayreuth u. Erlangen, Stadt- u. Landphysicus zu Pappenheim, markgräfl. Leibarzt u. Physicus in Erlangen, Stadtphysicus in Bayreuth (1743), Geheim. Rath u. Direct. d. Medicinalcollegiums daselbst (*M*),

geb. 1703, Aug. 10, Hof,

gest. 1764, Oct. 8, Bayreuth.

Diss. inaug. de lapidibus judaicus, 4°, Halle 1724. De acidulis Sickersreuthensibus, 4°, Erlang. 1758. — Observationes quaedam meteorologico-physicae annorum 1728 et 1729 (Fränk. Act. Erudit. Samml. XIX u. XX, 1730). — Von d. bayreuth. Serpentin- u. Schieferstein (Delius, Fränk. Samml. St. IX, 1757). — Medicinisches.

Wagner, Franz Michael von. — Als Berg- u. Hüttenamts-Practicant 1791 in d. bayer. Staatsdienst eintretend, stieg er allmählich bis zum (1824) General-Bergwerks- u. Salinen-Administrator in München; 1849 pensionirt. Seit 1824 ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*) (*N*),

geb. 1768, Aug. 20, Waltershof, Oberpfalz,

gest. 1851, Apr. 27, München.

Versuche über d. Anwend. d. Torfs bei Erzeug. d. Roheisens (v. Moll's Jahrbücher IV, 1800). Über Lampadius' Schmelzversuche mit rohem Torf (v. Moll's Annal. I, 1802). Über d. Anwendbark. d. rohen Torfs bei Erzeug. d. Schmiedeisens in Rennfeuern (v. Moll's Ephemerid. I, 1805). Über d. Braunkohlenlager zu Wildshut im Innviertel usw. (Ib. IV, 1807). — Bruchstücke aus d. Geschichte d. Reverberir- oder Flammenöfen (Allgem. Zeit. 1823, N° 30 u. 60). Über d. neuen Salinen (Ib. 1824, N° 74 u. 79).

Wagner, Andreas. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1838) d. Zoologie u. Paläontologie an der zu München. Mitgl. (ausserordentl. 1835, ordentl. 1842) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*) (*Allgem. Zt.* 1861, N° 363),

geb. 1797, März 21, Nürnberg,

gest. 1861, Dec. 19, München.

Geschichte d. Urwelt, 8°, Leipz. 1845, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1857—58. Abweisung d. vom Prof. Burmeister zu Gunsten d. geolog. vulkanisch. Fortschritts u. zu Ungunsten d. mo-

schen Schöpfungsurkunden vorgebrachten hauptungen, 8°, Ib. 1845. — Betracht. über neueren Ansichten von d. Bild. d. Gebirgen (Bayer. Annal. 1838). Geognost. Beschreib. einiger merkwürd. Gegenden d. bayer. Gebirgs (Ib. 1842). — Bemerkk. über d. Lomite einiger süddeutschen Formationen (Inch. gelehrt. Anzeig. II, 1836). — Die vorreste urweltl. Säugethiere aus Muggendorfer Höhlen usw. (Oken's Isis 1829). D° aus Jallenreuther Höhle (Ib. 1834). Über d. Donit d. Muggendorfer Gegend (Ib. id.). — I Paläontologisches u. Naturhistorisches, anders Zoologisches.

Wagner, Johann Philipp. — Gewärtig (1862) Privatmann in Frankfurt M., früher Buchhalter in einer Eisen-Idlung daselbst (Or),

geb. 1799, Jan. 24, Fischbach. *

inder des elektromagnet. Hammers (der anten Vorrichtung zum automatischen liessen u. Oeffnen einer Volta'schen Ket- den er am 25. Febr. 1837 im physikal. rein zu Frankfurt a. M. vorzeigte (siehe auch ff in Pegg. Ann. Bd. XLVI, S. 107). Er- d auch 1836 einen elektromagnet. Rota- apparat, 1838 einen kleinen elektromag- . Wagen u. 1840 einen Apparat zur Erzeu- ng von Tönen auch in nicht magnet. Metal- durch den unterbrochenen galvan. Strom uf der Naturforscher-Versamml. zu Erlan- durch Prof. R. Böttger vorgezeigt).

* Amt Langenschwalbach, Herzogthum Nassau.

Wagner, Johann. — Uhrmacher in is, seit 1836 etablirt (VD),

geb. 1800, März 7, Pfalzel bei Trier.

la longueur des bras des échappements orlogerie (Compt. rend. VIII, 1839). Nouv. orie des échappements adoptés en horlo- ie (Ib. XIX, 1844). Appareil d'horlogerie duisant un mouvement continu uniforme . XXIX, 1849). — Verfertigte Chronometer égraphen, Metronome, Dynamometer usw.

Wagner, Johann Rudolph. — Dr. l. Erst Privatdocent d. techn. Chemie d. Univ. zu Leipzig (1850), dann Prof. d. polytechn. Schule zu Nürnberg (1854 56) u. seitdem Prof. ord. d. Technologie d. Univ. zu Würzburg (Or),

geb. 1823, Febr. 13, Leipzig.

Chemie fasslich dargestellt usw., 2 Thle. Leipz. 1850, 4. Aufl., Ib. 1858. Lehrb. d. m. Technologie, 8°, Ib. 1850, 3. Aufl., Ib. 6. Gerhard's Lehrb. d. organ. Chemie, itsch bearbeitet, 4 Bde. 8°, Ib. 1853—58. chichte d. Chemie usw., 8°, Ib. 1853, Aufl., Ib. 1855. Praxis d. Gewerbe oder id- u. Lehrb. d. Technologie, 4 Bde. 8°, 1857—62. Jahresbericht über d. Fort- ritte d. chem. Technologie usw., jährlich : 1855, 8°, Ib. 1855 u. ff. — Über d. Lös- keit d. Chlornatriums in Alkohol (Erd- m's Journ. XL, 1847). Über d. Natur d.

Hefe (Ib. XLV, 1848). Bildung von Rautenöl aus Leberthran (Ib. XLVI, 1849). Über d. re- ducirende Wirk. d. Soda bei Löthrohrver- suchen (Ib. XLIX, 1850). Über d. Farbstoffe d. Gelbholzes (Ib. LI, 1850; LII u. LIV, 1851). Constitution d. Coniins (Ib. LI, 1850). Ein- wirk. d. Ammoniaks auf Rautenöl (Ib. LII, 1851). Constitution d. Urethylans u. Urethans (Ib. LIII, 1851). Über weissen Präcipitat (Ib. id.). Polymerer Isomorphismus in d. organ. Chemie (Ib. id. u. LV, 1852). Legirung d. Kaliums mit Natrium (Ib. LV, 1852). Neue Bildungsweise d. Fettsäure u. Constitution d. Säuren $C_n H_{2n-2} O_2$ (Ib. LVII, 1852). Formel d. Morin-Gerbsäure (Ib. id.). Darstell. d. pe- largonsaur. Aethyloxyds (Ib. id.). Über Ho- pfenöl (Ib. LVIII, 1853). Über Paramorpho- sen in d. organ. Chemie (Ib. LXI, 1854). Ueber Zusammensetzung complementar. Farben zu Weiss (Ib. id.). Identität d. Phycits u. Ery- thromannits (Ib. id.). Identität d. Imperato- rin u. Peucedanin (Ib. LXII, 1854). — Über Antimonzinnober (Verhandl. phys.-med. Ge- sellsch. zu Würzburg IX, 1859, wo noch Meh- res). — Viele Aufsätze über techn. Chemie, Agriculturchemie u. Technologie in Dingler's Journ.

Wagner, Karl Ludwig Wilhelm.

— Dr. Phil. [Berlin 1855] (Diss),

geb. 1833, Apr. 12, Marburg.

De approximatione vera methodi Newtonianae applicatae ad duas aequationes simultaneas, 8°, Berol. 1855.

Wahl, Friedrich Wilhelm Lud- wig. — Nachdem er Lehrer in Treffurt u. Hofwyl gewesen, Dr. Phil. (Jena 1823), Privatdocent u. Prof. (extr. 1824) an d. Univ. zu Jena (M. II) (N),

geb. 1795, Weimar, *

gest. 1831, Dec. 9, Jena.

Diss. math. symbolas ad epicrisin theoriarum parallelas spectantium cont. etc., 4°, Jenae 1823. Gerlingiana in demonstrandis qui- busdam sphaer. trigonometriae theorematibus methodi censura, 4°, Ib. 1825.

* geb. 1793, . . . (GJP).

Wahlenberg, Göran (Georg). — Dr. Med. (Upsala 1806). Nachdem er bis 1811 fast ganz Skandinavien und darauf Deutschland, die Schweiz u. die Karpathen- länder in botan. u. geolog. Hinsicht bereist, 1814 Demonstrator d. Botanik u. 1829 (nach C. P. Thunberg's Tode) Prof. d. Me- dicin u. Botanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1808 (SLH) (S) (OVA) (VAH. 1851) (G. 1851),

geb. 1780, Oct. 1, Skarphytan, *

gest. 1851, März 22, Upsala.

Geograf. och ekonomisk beskrifning om Kemi- Lappmark, Stockh. 1804 (deutsch von J. G. L. Blumhof, Freib. 1813). Disp. de sedibus ma-

teriarum immediatarum in plantis, IV Sect., Upsal. 1806 (deutsch: *Gilb. Ann.* XLII, 1812 u. XLV, 1813). Berättelse om mätningar och observationer öfver lappska fjällens höjd och temperatur vid 67° polhöjd etc., Stockh. 1808 (deutsch von F. L. Haussmann, Götting. 1812). Flora Lapponica, Berol. 1812. De climate et vegetatione Helvetiae Septentrionalis, Turici 1813. Flora Carpathorum, Gott. 1814. Flora Upsaliensis, Upsal. 1820. Geolog. afhandl. om svenska jordens bildning, Ib. 1824. Flora Suecica, 2 Pt., Ib. 1824—26, edit. nov. 1884. — Försök att genom springkällors undersökande utforska temperaturgraden för växterna, som finnas vid Upsala och vid sjön Yngen i Vermland (Vet. Acad. Handl. 1809). Rön om springkällors temperatur vid Upsala (Ib. 1812). Om springkällors temperatur och växternas förhållande i rikets norra och södra provinser, anställde i afsigt att bestämma klimatet (Ib. id., deutsch in *Gilb. Ann.* XLI, 1812). Anmärkn. om Ölands natur (Ib. 1824). — Rein Botanisches.

* Bei Philipstad, Wermeland.

Waltz (Waiz), Jacob Siegismund von. — Freiherr von Eschen, Erbherr auf Eschen-Dudendorf u. Eschen-Kuxdorf. An 50 Jahre in hessischen Diensten: folweise Rath beim Bergwerkscollegium in Cassel, Salinendirector (Obersalz-Gräve), Kammerath, Staatsminister (1756) u. Kammerpräsident; dann 1775 in preussische Dienste tretend, wirkl. Staats- u. Kriegsminister, sowie Ober-Berghauptmann in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1776 (*M*) (*St*) (*Mém. Berlin* 1777),

geb. 1698, Mai 16, Gotha,

gest. 1777, Nov. 7, Berlin.*

Abhandl. von d. Elektricität u. deren Ursachen, 4°, Berlin 1745 (gekrönt von d. Berliner Acad.). Undersökning om orsaken, hvarföre vattnet i Atlantiska hafvet alltid strömar in uti Medelhafvet genom sundet vid Gibraltar (Svensk. Vet. Acad. Handl. 1755). Von d. vorzüglichsten Eigenschaften d. Stahls u. Eisens (*Mém. Berlin*, 1776, hist.).

* gest. 1776, Nov. 7 (*St*).

Walbeck, Henric Johan. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (1816) u. astronom. Observator daselbst (1817); machte von 1819 bis 1821 eine Reise ins Ausland (*TF*),

geb. 1793, Oct. 11, Åbo,

gest. 1822, Oct. 23, Åbo.*

Diss. de forma et magnitudine telluris ex dimensionis arcubus meridiani definiendis, 4°, Aboae 1819. — Über d. Genauigkeit d. Beobachtungen am Mittagsfernrohr d. Dorpater Sternwarte (*Bode's Jahrb. f.* 1823). Noch einige astronom. Beob. daselbst. — Vergleichung d. Secundenpendel-Beobachtungen Kater's unter sich selbst nach d. Methode d.

kleinst. Quadrate (*Astron. Nachr.* I, 1800). Noch verschiedene astronom. Beob. daselbst, in d. Svensk. Vet. Acad. Handl. 1816—1818 v. Zach's Corr. astron. I, 1820. — Übersetzt Ch. L. Gerling's Trigonometrie ins Schwedische, Åbo 1821.

* Entleibte sich.

Walch, Johann Ernst Immanuel — Mag. Phil. (Jena 1845), folweise Privatdocent (1745) u. Prof. extr. d. Philosophie (1750), Director d. latein. Gesellschaft (1752) u. Prof. ord. erst d. Logik u. Metaphysik (1755), dann d. Eloquenz u. Poësie 1759 (*M*) (*GJP*),

geb. 1725, Aug. 30, Jena,

gest. 1778, Dec. 1, Jena.

Das Steinreich, systemat. entworfen, 2 Thle. 8°, Halle 1762—64, 2. Aufl., Bd. I, Ib. 1766; Naturgeschichte d. Versteinerungen, Fortsetzung von G. W. Knorr's Samml. von Merkwürdigk. d. Natur usw.; Bd. II—IV, fol., Nürnberg. 1768—73. — Gab heraus: Der Naturforscher, 48 St. 8°, Halle 1774—79 (darin von ihm naturhist. u. petrefactol. Aufsätze; die folgenden Stücke von J. Ch. D. Schreiber). — Viel Philologisches u. Philosophisches.

Walcher, Joseph. — Jesuit; von 1750 bis 1772 Prof. d. Mechanik an d. Univ. zu Wien u. auch am Theresianum, dann von 1773 bis 1783 Navigationsdirector am Donaustrom, zuletzt Director d. mathemat. u. physikal. Wiss., sowie Propst von Bellifontis de Valle zu Gutta in Ungarn (*M. II*),

geb. 1718, Jan. 6, Linz,*

gest. 1803, Nov. 29, Gutta.

Von d. Eisbergen in Tyrol, Wien 1778. Nachrichten von d. Strudeln d. Donau, 2 Bde. fol., Ib. 1781. Von d. physikal. Beschaffenheit d. Donauwirbels usw., Ib. 1794. — Führt bedeutende Strombauten in Oesterreich aus.

* geb. 1719, Jan. 8 nach Anderen (*M. II*) (*CBJ. d.*)

Walchner, Friedrich August. — Dr. Phil., Prof. extr. an d. Univ. zu Freiburg von 1823 bis 1825, dann Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. polytechn. Schule in Carlsruhe; 1855 pensionirt (*Or.*),

geb. 1799, Sept. 2, Meersburg am Bodensee.

Handb. d. Mineralogie u. Geognosie, 2 Bde. 8°, Carlsruhe 1831—32. Mineralogie u. Geognosie zu Oken's Naturgeschichte, 4. Bd. 8°, Stuttg. 1840. Chemie; volksfässlich usw. bearbeitet, 8°, Carlsruhe 1843. Darstell. d. geol. Verhaltens d. am Nordrande d. Schwarzwaldes hervortretend. Mineralquellen, 4. Bd. 8°, Mannh. 1843. Lehrb. d. unorgan. Chemie, 4 Bd. 8°, Stuttg. 1849. Handb. d. Geognosie, 4. Bd., Carlsruhe 1851. — Mineralog.-chem. Untersuch. d. Hyalosiderits (*Schweigg. Journ.* XXXIX, 1823). Über metall. Titan in Eisen-

zulecken (Ib. XLI, 1824; XLIV, 1825 u. XLVII, 1826). Krystall. weinsaur. Kalk (Ib. XLIV, 1825). Chem. Untersuch. v. Hornsteine (Ib. LVII, 1826). Über Kunze's Kalkpräparate, der Chrom im Olivin, Flötadolomit (Ib. id.). Krystall. d. unterschwefligsaur. Baryte (Ib. id.). Chem. Untersuch. einer dem Talkspath anal. Hohofenschlacke (Ib. id.). Über Oxalure-Bildung bei Bereit. d. Kaliums (Ib. id.). Über d. Zersetzung d. drittelsauren u. neutral. essig. Bileoxyds durch Kohlensäure (Ib. LVIII, 1826). Chem. Untersuch. d. Allohans von Gersbach (Ib. XLIX, 1827). De d. upferindigs von Badenweiler (Ib. id.). Über d. Saure (Traubensäure) aus d. Vogesen (Ib. I.). Chem. Untersuch. römisch. Münzen (Ib. I, 1827). De d. Bohaenores von Alting usw. (Ib. id.). Über d. Fall. d. Bleisackere durch kst u. über e. Kieselmilch (Ib. id.). — Chem. Marbach. d. Bitterkalks u. d. Hyaliths vom Acherstuhl (Leopold's Taschenb. 1827). De d. Eisenochwarz. Minerals dasselbst (Ib. id.). — Sur les minéraux platiormes des environs e Kanders (Mém. Soc. hist. nat. de Strasb. 1828; auch Leopold's Taschenb. 1828). — Diversité de la présence du cuivre et de l'arsenic sur toute l'étendu de notre globe parmi les M-y-a de fer dans les eaux minérales Jempt. rend. XXIII, 1846).

Walckenaer, Charles Athanas.
- Baron. Wanderte während d. Revolution nach Schottland aus, war unter d. Restauration Maire von Paris (1816), Generalsecretär d. Préfectur d. Seine-départm. 1817 u. Préfect d. Nièvre-départm. (1826). 1830 aus d. Staatsdienst u. war zuletzt Conservateur-adjoint, sowie Secrétaire-trésorier d. königl. Bibliothek in Paris. Mitgl. (1815) u. beständ. Secret. d. Acad. d. Inschriften dasselbst (Q) (G. 1852),
geb. 1774, Dec. 25, Paris,
gest. 1852, Apr. 27, Paris. *

omologie ou Description générale de la terre considérée dans ses rapports astronomiques, physiques, historiques, politiques et civiles, ris 1845. Histoire générale des voyages etc.; t. Xyzis, 21 vol. 8°, Ib. 1826—34. Carte physique de la France, Ib. 1847. — Natarhische u. Aanderweitiges.
* gest. Apr. 17 (DE).

Waldau von Waldenstein, Joseph. — K. k. Hofkammersecretär in Wien (Kaiserstein, Geogn. Deutschl. VII),
geb. 1779, . . . , gest. . . .
: besonderen Lagerstätten d. nutzbar. Fossm usw., 8°, Wien 1824. Gärzler Über d. wead. d. Bergbohrere z. Aufsuchung von unanquellen usw. deutsch mit Zusätzen v. d. Bohrversuche auf Quellen in d. Genid von London u. Wien, 8°, Ib. 1824.

Waldin, Johann Gottlieb. — Dr. H. (Jena 1755), erst Adjunct d. philo-

soph. Facultät (1755) u. Prof. extr. d. Philosophie (1755) an d. Univ. zu Jena, dann Prof. ord. d. Mathematik (1766) und seit 1785 auch d. Physik an d. Univ. zu Marburg (M) (St),

geb. 1728, Oct. 28, Gera,

gest. 1795, Juli 13, Marburg.

Diss. de similitudine triangulorum proportionata, 4°, Jena 1758. Diss. de lege vires mensurandi Cartesiani et Leibniziani, 4°, Ib. 1761. Prgm. de causis, cur radii solares superficiem telluris magis calefaciant tempore aestatis quam hiemis, 4°, Marp. 1763. Diss. de spatio vacuo in hoc universo, 4°, Ib. 1769. Beob. e. ausserordentl. Regenbogens, 8°, Rotherburg a. d. Fulda 1777. Die Frankfurter Versteinerungen nebst ihrem Ursprung, 4°, Ib. 1778. Prgm. de calculo, qui quantitatem mixturae, quem Archimedes detexit in corona Hieronis, ostendit, 4°, Ib. 1784. Prgm. de formatione et expansione glaciei, 4°, Ib. 1784. Das Hessische Mineralienkabinet d. Univ. Marburg beschrieben, 4. Stück 8°, Ib. 1794. Beschreib. d. ältesten Veränderungen d. Erdkörpers, wie auch d. Entsteh. d. Steinkohlen u. d. Basalts durch Vulcano, 8°, Leipz. 1796 (posthum).

Waldschmidt (Waldschmiedt), Johann Jacob. — Dr. Med. (Giessen 1667). Erst pract. Arzt in Hanau, dann Prof. ord. d. Medicin (1674) u. auch d. Physik (1683) an d. Univ. zu Marburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1678 (St) (J),

geb. 1644, Jan. 13, Rodheim, Wetterau,

gest. 1689, Aug. 12, Marburg.

Positiones physico-astron. med. de temperamento, 4°, Marp. 1662. Diss. de microscopis, 4°, Ib. 1682. De magnete, 4°, Ib. 1682. De igne perpetuo, 4°, Ib. 1683. De fontibus, 4°, Ib. 1683. Diss. Meteor. ignei in aere nuper conspecti considerationem physicam sist., 4°, Ib. 1683. De primaevo et hodierno telluris stato, 4°, Ib. 1684. Physicae curiosae et utiles miscellaneae, 4°, Ib. 1685. Specim. III physicae curiosae et utiles, 4°, Ib. 1685. De principis rerum naturalium, 4°, Ib. 1786. De aere, 4°, Ib. 1686. De vera fontium dulcium et salinarum orig., 4°, Ib. 1686. De motu, 4°, Ib. 1687. De atomis, finibus mundi et loco, 4°, Ib. 1687. De igne, 4°, Ib. 1688. De elementis, 4°, Ib. 1688. — Viel Medicinisches.

Waldschmidt (Waldschmiedt), Wilhelm Hulderich. — Sohn d. Vorigen. Dr. Med., seit 1691 Prof. erst d. Anatomie u. Botanik, sowie auch d. Experimentalphysik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Kiel. Leibarzt d. Herzogs von Holstein. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1699 (J) (St) (ANC) (MCL),

geb. 1669, Jan. 12, Giessen,

gest. 1731, Jan. 12, Kiel.

De coloribus objectis coloratis non in existentibus, 4^o, Kilon. 1703. — Solutio problematis, in Novis Litt. Lubecensib. 1698, Febr. propositi, de sclopeto, ope vacui eundem, quem sclopeto pneumatica ope aëris, praestante effectum (Nov. Litt. Lubec. 1698, Mart.). Solutio problematis Societ. litt. Tolosanae: Cur aër, medio aestatis tempore, aequè frigidus quandoque sentiatur, ac in gelidissima hyeme esse solit (Ib. 1699). De ~~minutissimis~~ minutissimis argenteis in vitro natis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1697—98). — Medicinisches.

Waldung (Baldung), Wolfgang. — Erst Lehrer am Gymn. zu Altdorf, dann Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst (J) (WN),

geb. 1554, Nürnberg,

gest. 1621, Oct. 18, Nürnberg.

Disp. de meteororum causis in genere et de meteoris ignibus puris in specie, Alt. 1605. De communibus affectionibus rerum, motu, infinito, vacuo et tempore, Ib. 1612. De rerum nat. generalibus quibusdam prolegomenis, Ib. 1612. De ventis, Ib. 1617. — Medicinisches.

Wales, William. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik in London. Machte 1768—69 im Auftrage d. Royal Society eine astron. Reise nach d. Hudson's Bay, begleitete dann als Astronom den Capt. Cook auf seinen beiden ersten Reisen (1772—75 u. 1777—79) und ward nun Lehrer d. Mathematik am Christ's Hospital in London, sowie Secretär d. Board of Longitude. Mitgl. d. Roy. Society seit 1776 (BD) (KEC) (Abr. XII) (Th),

geb. 1734 etwa,

gest. 1798, Dec. 29, London.

General observations made at Hudson's Bay etc., 4^o, Lond. 1772. The two books of Apollonius concerning determinate sections, 4^o, Ib. 1772. Original astron. observations made in the course of a voyage towards the South Pole, and round the World, 4^o, Ib. 1777. Observations on a voyage with Capt. Cook, Ib. 1777. Remarks on Forster's Account of Cook's last voyage in the years 1772—75, Ib. 1778. Astronom. observations made in the voyages of Byron, Wallis, Carteret and Cook, 4^o, Ib. 1788. The method of finding the longitude by timekeepers, 8^o, Ib. 1794. — Astron. obss. made by order of the Roy. Soc. at Prince of Wales' Fort, on the North-west coast of Hudson's Bay; mit J. Dymond (Phil. Tr. 1769). Obss. for determining the magnetic variations at Prince Wales' Fort (Ib. id.). Journal of a voyage to Churchill River on the North-west coast of Hudson's Bay etc. (Ib. 1777). Obss. on the state of the air, winds, weather etc. made at Prince Wales' Fort etc. (Ib. id.). Hints relating to the use, which may be made of the tables of natural and logarithmic sines, tan-

gents etc. in the numerical resolution of affected equations (Ib. 1784). — Tables of the equations to equal altitudes for facilitating the solution of the problem relating to the determination of time (Nautical Almanac 1778). — Mathemat. Aufsätze in Ladies' Diaries, um Theil unter d. fingirten Namen G. Cotti, Felix, McCarthy, etc.

Walfordin, François Hippolyte.

— Vor 1848 »Chef aux Douanes et Directeur du matériel des finances«, nachher, wie es scheint, Privatmann (VD),

geb. 1795, Juni 8, Langres (Haute-Marne).

Nouv. thermomètre à maximum (Compt. rend. II, 1886). Nouv. thermomètre à minimum (Ib. id.). Observations faites dans le but de déterminer la hauteur à laquelle pourra remonter l'eau dans le puits foré de Grenelle (Ib. IX, 1839). Mesure de la température au fond de puits de Grenelle à 505 mètres de profondeur (Ib. XI, 1840). Sur les thermomètres différentielles et sur les thermomètres métastatiques proposés par lui (Ib. XIV, 1842). Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation, indiquées par Mr. Person, et sur le thermomètre hypsométrique (Ib. XVII, 1843). Sur le jaugeage et la graduation du thermomètre hypsométrique (Ib. id.). Sur le jaugeage et la graduation des thermomètres étalons à grande marche et à chambre intermédiaire (Ib. id.). Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température; nouv. hydrobaromètre servant à ces déterminations (Ib. XXXII, 1854). Description d'un nouv. psychromètre (Ib. XXXIII, 1854). Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum (Ib. XXXVIII, 1854). Modification au thermomètre horizontal de Rutherford (Ib. XL, 1855). Descript. d'un thermomètre à maximum, à bulle d'air (Ib. id.). Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage etc. (Ib. XII, 1855). Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissantes dans le bassin de Paris (Ib. XLIV, 1857). Nouv. recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib. id.). Nouv. thermomètre métastatique à maximum (Ib. XLVI, 1853).

Walker, Adam. — Lehrer erst an d. Schule zu Ledsham in Yorkshire, dann an d. Freischule d. Lords Macclesfield; hielt später öffentl. Vorlesungen über Astronomie in Manchester, London u. anderen grossen Städten Englands (LAD) (B) (GN. 1821) (An. R. 1821) (KL),

geb. 1731, am See Windermere, Westmorel.

gest. 1821, Febr. 11, Richmond.

Analysis of lectures on experimental philosophy, 8^o, 17. . . On the cause and cure of smoky

8°, 47... Philosophical estimate of effects and cure of unwholesome
es, 8°, 47... Ideas suggested in an
through Flanders, Germany, Italy
e, 8°, Lond. 1794. A treatise on geo-
d the use of the globes, 42°, 47...
nade in a tour to the lakes of West-
and Cumberland in the summer of
8°, Lond. 1792. A system of fami-
phy in twelve lectures, 4°, Ib. 1799.
cavern of Dunmore Park, Ireland
1773). — Erfand eine Menge sinn-
aschinen u. Apparate, z. B.: drei
Schiffspumpen; mehre durch Wind
zu bewegende Wagen; ein durch-
Orrery, genannt Eidouranon;
feuer mit rotirendem Licht auf d.
ly; ein gegen den Strom schwim-
boot; ein anderes, welches mittelst
ung oder der Fluth baggert; ein In-
zur gleichzeitigen Messung der Rich-
raft des Windes, der Regenmenge,
eterstandes, der Feuchtigkeit der
Bewässerungs-Maschine; »the pa-
real air stove«; »the patent cele-
sichord«; etc.

er, George. — Prediger folg-
Dissenter-Gemeinden zu Great-
, Warrington, Nottingham u. Man-
Mitgl. d. Royal (1774) u. d. Man-
ociety (BD) (Th),

1735, Newcastle-upon-
Tyne,

1807, Apr. 24, London.
ctrine of the sphere; with an ap-
taining the solution of a problem
ining the latitude and longitude of
gether with the apparent time, 4°,
et 1777. A treatise on conic sections,
i. Essays on various subjects, 2 vol.
09 (posthume; prefixed a copious
author).

er, William. — Sohn von
ielt wie der Vater astronom. Vor-
n London, die sehr besucht wur-
) (GM. 1846) (B),

166 etwa, . . Kendal, Westmore-
land,

146, März 14, Manorhouse, Hayes
(London).

e of astronomy, with the new dis-
°, Lond. 1798. — Obss. of the co-
8 Aug. 1797 (Young, Ann. of Agri-
K). On the new planet Ceres (Ni-
urn. 1802, Apr.).

er, John. — Angeblich Erfinder
dhölzchen (welcher?), deren Fa-
erst erwähnt haben soll (ZOG. X),
1784 etwa,
1859, Mai . . , England.

Kammerer.

adorff, Handwörterbuch II.

Walker, Sears Cook. — Dr. Phil.
(Cambridge 1825). Anfangs Schulversteher
bei Boston u. in Philadelphia, dann (1836)
Actuar bei d. Lebensversicherungs-Com-
pagnie von Pennsylvanien, darauf (1845)
Assistent an d. Sternwarte zu Washington
und nach kurzer Zeit Assistent bei d. Kü-
sten-Vermessung d. Vereinigten Staaten
(Sillim. N. Journ. XV) (ASM. XXIII),

geb. 1805, März 28, Wilmington, Mas-
sachusetts,

gest. 1853, Jan. 30, East Walnut Hills.*

On the meteors of August 1840 (Sillim. Journ.
XL, 1844). On the meteors of August and No-
vember 1844 (Ib. XLIII, 1849). On the great
comet of 1843 (Ib. XLV, 1848). — Conclusion
respecting Le Verrier's planet (Sillim. New
Journ. III, 1847). On the identity of Neptune
with a star observed by Lalande (Ib. IV, 1847).
Elements of the planet Neptune (Ib. V et VI,
1848). Galvanic register astronomical clock
(Ib. VII, 1849). On the velocity of galvanic
wave (Ib. VIII, 1849). Examination of Kirk-
wood's new analogy in relation to the periods
of rotation of the primary planets (Ib. X, 1850).
Report on the experience of the U. S. Coast
Survey in regard to telegraph operations for
the determination of longitude (Ib. id.). On
the velocity of current in telegraph wires (Ib.
XI, 1854). — Astronom. Berechn. (im Journ.
of the Franklin Institute 1834—42) u. Beobb.
in d. Transact. u. Proceedings of the Americ.
Phil. Soc., in Gould's Journ. u. Schumacher's
Nachrichten (daselbst auch: Neue Anwend.
d. Methode d. mechan. Quadraturen bei d.
direct. Berechn. e. Bahn aus Beobachtungen,
XXVI, 1848).

* Bei Cincinnati, Ohio.

Wall, Martin. — Dr. Med. (Oxford
1777), Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Ox-
ford, auch Lehrer d. Chemie daselbst. Mitgl.
d. Roy. Soc. (An. R. 1824) (LAD),

geb. 1746 etwa,

gest. 1824, Juni 24, Oxford.

Dissertations on select subjects in chemistry
and medicine, 8°, 1783. — Conjectural re-
marks on the symbols or characters, em-
ployed by astronomers to represent the se-
veral planets, and by the chemists to ex-
press the several metals (Mem. Manchester
Soc. I, 1785). Remarks on the origin of the
vegetable fixed alcali, with some collateral
observations on nitre (Ib. II, 1787). Some ob-
servations on the phenomena, which take
place between oil and water (Ib. id.). — Me-
dicinisches.

Wallace, William. — Nachdem er
längere Zeit zu Edinburgh in einer Drucke-
rei u. in einer Buchhandlung beschäftigt
gewesen, 1793 Privatlehrer d. Mathema-
tik daselbst, dann Lehrer d. Mathematik an

d. Academie zu Perth von 1794 bis 1803, darauf Lehrer derselben Wiss. am Royal Military College zu Great Marlow in Buckinghamshire, auch als dasselbe nach Sandhurst in Berkshire verlegt ward bis 1819, nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh bis 1838, wo er mit Pension seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Roy. Edinb. Soc. (seit 1804) u. d. Astron. Soc. (*KEC*) (*ASM. VI*) (*G. 1843*),

geb. 1768, Sept. 23, Dysart, Fifeshire, gest. 1843, Apr. 28, Lauriston b. Edinburgh.

A new book of interest etc., 4°, 47 . . — Some geometrical porisms, with examples of their application to the solution of problems (*Tr. Edinb. Soc. IV*, 1798). Development of a certain algebraic formula (*Ib. V*, 1805). New series for the quadrature of the conic sections, and the computation of logarithms (*Ib. VI*, 1806). Investigation of formulae for finding the logarithms of trigonometrical quantities from another (*Ib. X*, 1826). Proposed improvement in the solution of a case in plane trigonometry (*Ib. id.*). Account of the invention of the pantograph, and a description of the eidograph (*Ib. XIII*, 1836). On the analogous properties of elliptic and hyperbolic sectors (*Ib. XIV*, 1840). Solution of a functional equation, with its application to the parallelogramme of forces and the curve of equilibration (*Ib. id.*). — Two elementary solutions of *Kepler's* problem by the angular calculus (*Mem. Astr. Soc. IX*, 1836). — Geometrical theorems and formulae particularly applicable to some geodetical problems (*Tr. Cambridge Soc. VI*, 1836). — Erfand ausser dem Eidograph einen Elliptograph u. einen Chorograph. — Aufsätze in *Leybourne's Math. Repository*, im *The Gentleman's math. Companion*, in d. *Edinb. Encyclop.* u. in d. *Encyclop. Britannica*.

Wallace, James. — Prof. d. Mathematik am South Carolina College zu Columbia (*AA*),

geb.

gest. 1854, Jan. 15, Lexington District, South Carolina,

On certain algebraic series (*Sillim. Journ. VII*, 1834). Numerical faculties (*Ib. id.*).

Wallenius, Martin Johan. — Mag. Phil. (1754), Docent (1755), Adjunct (1756) u. seit 1758 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (*TF*),

geb. 1734, März 18, Åbo,

gest. 1773, Oct. 22, Åbo.

Geometrisk försök att mäta hörn eller solida vinklar (*Vetensk. Acad. Handl. 1763*).

Wallerius*, Nils. — Mag. Phil. (1729), folgweise Docent (1735) u. Ad-

junct (1737) an d. Univ. zu Upsala, dann (1748) Prof. d. Logik u. Metaphysik und, nachdem er 1752 Dr. Theol. geworden, 1755 Prof. d. Theologie daselbst, zugleich seit 1754 Pfarrer zu Fundbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Gz*) (*SR*) (*S*),

geb. 1706, Jan. 4, Mällösa, Nerike,

gest. 1764, Aug. 16, Fundbo.

Diss. *Meteorologia generalis*, Upsal. 1736. — Om rep och trossars styrka eller sammanhängande kraft, då de på vanligt sätt ihopvindas (*Vetensk. Acad. Handl. 1739*). Försök om dunsters uppstigande uti lufttoma rum (*Ib. 1740*). Rön om vattnets och andra flytande materiers utdunstning; zwei Aufsätze (*Ib. 1741*). Rön om isens utdunstning (*Ib. 1747*). Rön om dunsternas beskaffenhet och orsaken till dess uppstigande (*Ib. id.*). — *Observationes annuallae circa lumen nocturnum boreale Upsaliae etc. habitae* (*Act. litt. et scient. Sueciae 1787*). *De ascensu vaporum in vacuo demonstratio* (*Ib. 1788*). — *Philosophisches u. Theologisches*.

* Auch Wallerius Ericson genannt, weil sein Vater Eric Wallerius hiess.

Wallerius, Johan Gottskalk. — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Upsal. 1731), dann Adjunct. Med. (1733) u. Dr. Med. (1735) in Lund, darauf Med. Adjunct. an d. Univ. zu Upsala u. zuletzt Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Pharmacie daselbst von 1750 bis 1767, darauf Kränklichkeit halber zu Gunsten Bergman's zurücktretend. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (1748), d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (1750) u. d. Soc. in Upsala seit 1763 (*S*) (*SLH*) (*SA*), geb. 1709, Juli 11, Nerike, gest. 1785, Nov. 16, b. Upsala.

Diss. sistens projectionem orthographicam eclipseos solis a. 1750 d. 4 Jul. etc., Upsal. 1729. *De causa chymificationis*, Lund. 1733. *Mineralogia eller Mineral-Riket*, Stockholm 1747, neue Aufl. unter d. Titel: *Systema mineralogicum*, 2 vol. 8°, *Ib. 1772* (übersetzt ins Deutsche, Französische u. Englische). *Hydrologia eller Beskrifning af Vatten-Riket*, *Ib. 1748*. Diss. sist. quaest., an et quovisque chemia resolvat corpora naturalia in illas quibus fuerunt composita partes? *Ib. 1748*. *De origine et natura nitri*, *Ib. 1749*. *De principiis vegetationis*, *Ib. 1754*. *Bref om chemiens rätta beskaffenhet och nytta*, *Ib. 1751* et 1767. *Obss. mineralogicae ad plagam occidentalem sinus Bothnici*, *Ib. 1752*. *De artificiosa foecunditate immersiva seminum vegetabilium*, *Ib. 1752* et 1753. *De origine salium alcalinorum*, *Ib. 1753*. *Chemia physica*, schwedisch, 3 Bde., *Ib. 1759—68*, lateinisch, 2 Bde., *Ib. 1760* u. 1765 (letztere deutsch durch v. Weigel, 1772). *Åkerbrukets kemiska grunder* (schwed. u. latein.), *Ib. 1761*, schwed., Stockh. 1778. *Elementa metallur-*

ae speciatim chemicae, Holm. 1768, 2. Aufl.
 79. De systematibus mineralogicis et sy-
 stemate mineralogico rite condendo, Ib. 1768.
 Märkar om världens i synnerhet jordens da-
 mnde och ändring, Ib. 1776, lateln., Ib. 1779
 Deutsch, Erfurt 1782). Historia litteraria mi-
 neralogiae, Upsal. 1779. Dispp. academicarum
 sc. I et II, Ib. 1780, neue Aufl. unter d. Ti-
 : Dispp. physico-chemicae, Vol. I, Lipsiae
 80 (enthält 97 Disputt.). — Chemiska rön,
 gående sött gultsalt och artificiellt salpeter
 Svensk. Acad. Handl. 1749). Försök om
 ficksilfrets vegetation, utan annan metall-
 ändring (Ib. 1754). Undersökn. om den jords
 skaffenhet, som fås af vatten, vegetabilier,
 imalier och mineralier; 4 Aufsätze (Ib. 1760).
 Försök med platina del pinto (Ib. 1765). Tret-
 års observationer vid åkerbruket i Upland
 1779). — De stella reguli antimonii (Act.
 med. Nat. Cur. IX, 1752). De cedriae prae-
 ratione, aqua cedriae aliisque inde obtien-
 s productis (Ib. id.). — Svar på Vet. Acad.
 åga, om Svenska åkerjord-arternes egen-
 aper och skiljemärken (Saml. af rön rö-
 nde Landtbruket, III). — Afhandl. om hvad
 an i stället för mandlar kan bruka i mat och
 ir samma smak (Patriot. Sällsk. Journ. 1785).
 -Gab heraus: Urbani Hiaernae Acta chemica
 olmiensia, annotationibus illustrata, 2 vol.,
 olm. 1753. — Medicinisches.

Wallerius, s. Vallerius.

Wallis, John. — Nachdem er in Cam-
 ridge Theologie studirt u. in London ver-
 chiedene Predigerstellen bekleidet, seit
 649 Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu
 Oxford. Dr. Theol. seit 1654 u. Caplan
 arl's II. seit 1660. Mitgl. d. Roy. Society
 sit ihrer Gründung im J. 1663 (BD) (KEC),
 geb. 1616, Nov. 23, Ashford, Kent,
 gest. 1703, Oct. 28, Oxford.

lenchus geometriae Hobbiana e, 8°, Oxon.
 155. Arithmetica infinitorum s. Nova me-
 odus inquirendi in curvilinearum quadra-
 ram etc., 4°, Ib. 1655. Mathesis universa-
 , Ib. 1657. commercium epistol. de quaest.
 libusdam mathematicis inter J. Wallisium
 alios viros doctrina et nobilitate illustres,
 , Ib. 1658. Tract. II, prior de cycloide et
 rporibus inde genitis; posterior de cissoide
 corporibus inde genitis etc., 4°, Ib. 1659.
 mono-cuneus or Shipwrights circular wedge,
 , 1668. Hobbins Heautontimorumenos, Ib.
 63. Archimedis arenarius et dimensio cir-
 li et in Eutochii Ascalon. comment., 8°, Ib.
 66 et 1676. De aestu maris, hypothesis nova,
 , 1668. Hobbiana e quadraturae circuli,
 bationis sphaerae et duplicationis cubi con-
 tatio, fol., Ib. 1669. Mechanica s. De motu,
 III pt., 4°, Lond. 1670—71. Observation
 concerning the swiftness of sound, fol., Ib.
 72. Treatise of algebra, both historical and
 actical; of the cono-cuneus, angular sec-
 ns, angles of contact etc., fol., Ib. 1673 et
 85 (später lateinisch, mit Zusätzen, in sein.

Opp.). J. Horocci opera posthuma una cum
 G. Crabtrai observationibus coelestibus, nec
 non J. Flamstedii de temporis aequatione Dia-
 triba, 4°, Ib. 1673. Discourse of gravity and
 gravitation, 4°, Ib. 1675. Ptolemaei Elemen-
 torum harmonicorum libr. III, cum app. de
 veterum harmonia ad hodiernum comparata,
 4°, Oxon. 1682. Aristarchus Samius de magni-
 tudine solis, Ib. 1687. — An earthquake near
 Oxford (Phil. Tr. 1666). Obs. on the barome-
 ter (Ib. id.). An accident by thunder and
 lightning at Oxford (Ib. id.). Hypothesis on the
 flux and reflux of the sea (Ib. id. et 1670).
 Animadversions upon Mr. Hobbes' late book:
 De principiis et ratiocinatione geometrarum
 (Ib. 1666). Inquiry and directions concerning
 tides (Ib. id.). On the variety of the annual
 tides in several places of England (Ib. 1668).
 Account of the general laws of motion (Ib.
 1669). Obs. on the baroscope and thermo-
 scope (Ib. 1670). Essay of teaching a person
 dumb and deaf to speak etc. (Ib. id.). An an-
 swer to Mr. Hobbes' rosetum geometricum (Ib.
 1671). Opinion concerning the hypothesis Phy-
 sica nova of Dr. Leibnitz (Ib. id.). An answer
 to four papers of Mr. Hobbes lately published
 (Ib. id.). D° to Mr. Hobbes' book: lux mathe-
 matica (Ib. 1662). Letters concerning the sus-
 pension of quicksilver well purged of air, much
 higher than the ordinary standard in the Tor-
 ricellian experiment (Ib. 1672). On a strange
 freezing (Ib. 1673). On the veins in plants
 (Ib. id.). On the first invention and demon-
 stration of a right line equal to a curve (Ib.
 id.). Letter to Mr. Hevelius gratulatory for his
 Organographia, and particularly concerning
 divisions by diagonals etc. (Ib. 1675). On the
 trembling of consonant strings, a new musi-
 cal discovery (Ib. 1677. — Siehe W. Noble.)
 Of an unusual meteor (Ib. id.). The antiquity
 of the Indian numerical characters (Ib. 1688).
 On an arched chimney-piece (Ib. 1684). A
 discourse concerning the air's gravity, ob-
 served in the barometer etc. (Ib. 1685). On
 the collection of secants, and the true divi-
 sion of the meridians in the sea-chart (Ib. id.).
 On the strength of memory (Ib. id.). On a
 large stone voided by urine (Ib. id.). On the
 measure of the air's resistance to bodies moved
 in it (Ib. 1687). On the apparent magnitude
 of the sun and moon when near the horizon
 and when higher elevated (Ib. id.). On the
 wonderful dome temple at Delos (Ib. 1692—
 93). Concerning the parallax of the fixed stars,
 in reference to the earth's annual orbit (Ib.
 1693). On the methods of approximation in
 the extraction of surd roots (Ib. 1694—95).
 On the cycloidal spaces which are perfectly
 quadrable (Ib. 1695). On the cure of a horse
 that was staked into his stomach (Ib. id.). Let-
 ter concerning the cycloide being known to
 Cardinal Cusani, about 1450, and to Charles
 Bouilli, about 1500 (Ib. 1697). On the pro-
 duction and effects of hail, thunder and light-
 ning (Ib. id. et 1698). On the division of the
 monochord or section of the musical canon
 (Ib. 1698). Explanation of the rubricks for the
 seat of easter, according to the Julian Account

(Ib. id.). On the imperfections in an organ (Ib. id.). Concerning the strange effects reported of music in former times, beyond what is to be found in later ages (Ib. id.). Answer to a letter of Mr. Leibnitz (Ib. 1699). On some supposed alteration of the meridian line etc. (Ib. id.). The Julian account not to be changed for the Gregorian (Ib. id.). Letter concerning man's feeding on flesh (Ib. 1700—1). On the Isthmus or neck of land, which is supposed to have joined England and France in former times (Ib. 1701). The strange bones and the isthmus between Dover and Calais further considered (Ib. id.). On the invention and improvement of mariner's compass (Ib. id.). Letter concerning captain's Edm. Halley map of magnetic variations etc. (Ib. 1702). — Opera mathematica, 3 vol. fol., Oxon. 1695—99. — Theologisches.

Wallis, Samuel. — Schon 1757 Capitain in d. brittischen Marine, zuletzt (seit 1780) »Extra-Commissioner of the navy« (KEC),

geb. . . . , gest. 1795, . . .

Machte von 1766, Aug. 22 bis 1768, Mai 19, begleitet vom Capt. Carteret mit einem zweiten Schiff, eine Reise um die Welt, beschrieben in **Hawkesworth's Voyages to the Pacific**, auf welcher unter Anderem am 19. Juni 1767 Otaheiti (von ihm King George's Island genannt) entdeckt wurde.

Wallmark, Lars Johan. — Oberdirector d. königl. technolog. Instituts in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1810, Sept. 27, Luleå,

gest. 1855, Oct. 10, Stockholm.

Reductions Tabell för några ofta förekommande matt och wigtor (Beilage zu: Lärebook i Fysiken af Eisenlohr, Översättn., 8°, Stockh. 1844). — Anmärkningar rörande ett samband mellan kristallformernas hos silicater med en-atomiga baser (Förhandl. vid de skandinav. Naturforskars möte, 1842; daraus in **Erdmann's Journ.** XXXI, 1844). — En ny gasometer (Öfversigt af Vetensk. Acad. Förhandl., 1847; auch **Pogg. Ann.** LXXII, 1847). Om en ny goniometer (Ib. id.). Om orsaken till de färgade ljusringar, som under en riss sjuklig affection i ögat ses omkring lysande föremål (Ib. 1849, **Pogg. Ann.** LXXXII, 1854). Om de s. k. swarta diamantens lednings förmåga för electriciteten (Ib. 1849).

Wallot, Johann Wilhelm. — Astronom, in Paris beim Grafen Mercy d'Argenteau lebend, machte 1768 die von Cassini zum Behufe von Längenbestimmungen u. Chronometerprüfungen nach Amerika unternommenen Reisen mit (LB) (*Bode's Jahrb.* 1799, S. 122),

geb. 1743 etwa, . . Oppenheim, Pfalz,

gest. 1794, Juli 27, Paris. *

Méthode directe de démêler par la comparaison des observations solstitiales faites à un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'écliptique d'avec celui d'un dérangement supposé dans le stile du même gnomon (Comment. Acad. Theod. Palat. III, 1775). Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme des grains de millet qu'on a vu passer devant le disque du soleil par la chute de la pluie (Ib. V, 1784). Obs. du passage de Mercure sur le disque du soleil le 12 Nov. 1782 etc. avec des réflexions sur différentes recherches d'après ces mêmes observations (Ib. id. et Phil. Tr. 1784 et 1785).

* Guillothin.

Wallquist, Elof. — Dr. Med., Prof. d. physiolog. Chemie u. Pharmacie in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1797, Nov. 14, Öster-Göthland, gest. 1857, Aug. 12, Stockholm.

Diss. chem. de salibus nonnullis duplicibus ex acido tartarico, oxydo stibico et oxydis magis electropositivis, Upsal. 1822. Diss. chemicae praeparandi methodi aequationibus explicatae, III Pt. 4°, Ib. 1854. — Om silverperoxid (Skandinav. Naturforsk. Möte 1842).

Walmesley, Charles. — Benedictiner, Dr. d. Sorbonne, von 1756 bis zu seinem Tode katholischer Bischof u. apostol. Vicar für d. westl. Districte Englands. Mitgl. d. Roy. Society seit 1750 (BD) (KEC) (Abr. XI) (Th),

geb. 1721 etwa,

gest. 1797, Nov. 25, Bath.

Analyse des mesures des rapports et des angles ou Réduction des intégrales aux logarithmes et aux arcs de cercle, 4°, Paris 1749 (eine weitere Ausführung von **Cotes' Harmonia mensurarum**). Théorie du mouvement des apsides en général, et en particulier des apsides de l'orbite de la lune, 8°, Ib. 1749. De inaequalitatibus motuum lunarium, 4°, Florentiae 1758. — Méthode de trouver les logarithmes de chaque nombre, positif, négatif, ou même impossible (Mém. Berlin, 1755). De la méthode des différences et de la sommation de séries (Ib. 1758). Manière nouvelle de trouver le terme général des séries récurrentes (Ib. id.). — Two essays relating to astronomy 1) De praecessione aequinoctiorum et axis terrae nutatione, 2) De inaequalitatibus motuum terrae (Phil. Tr. 1756). On the irregularities in the motion of a satellite arising from the spheroidal figure of its primary planet (Ib. 1758). Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets (Ib. 1764). — Wirkte mit zu der 1752 vorgenommenen Kalenderverbesserung in England.

Walmstedt, Lars Peter. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (Or),

geb. 1782, Nyköping,

gest. 1858, Juli 30,

Diss. de Prehnite, Upsal. 1824. Boulangerit från Sala; mit F. Wretman, 8°, Stockh. 1854. — Försök att bestämma Peridotens sammansättning (Velensk. Acad. Handl. 1824). — Chem. Untersuch. e. kohlen säurehalt. Minerals vom Harze (Schweigg. Journ. XXXV, 1822).

Walsh, John. — Esquire, Parlamentsmitglied u. Mitgl. d. Roy. Society in London (*Th*),

geb. . . . , gest. 1795, März 9, . . .

On the electric property of the Torpedo (Phil. Tr. 1773). On the Torpedo found on the coast of England (Ib. 1774).

Waltenhofen, Adalbert Karl, Edler von. — Assistent für Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Gratz von 1848 bis 1850, dann Lehrer d. Mathematik u. Physik am akadem. Obergymn. daselbst von 1850 bis 1853, seitdem Prof. d. Physik an d. Univ. zu Innsbruck (*Or*),

geb. 1828, Mai 14, Admontbühel, Steyermark.

Astronomie u. Optik in d. letzten Decennien, 8°, Innsbr. 1862. — Entwurf e. Construct. d. Luftpumpe (Sitzungsberr. Wien. Acad. XVII, 1855). Über d. Stromrichtung in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten (Ib. XLII, 1860). Über J. Kravogl's Quecksilber-Luftpumpe (Ib. XLIV, 1861 u. XLV, 1862). — Ueber d. Kohlenzink-Kette bei Anwend. verschiedn. Ladungsflüssigk. (Dingler's Journ. CLXIV, 1862).

Walter, Kaspar. — Stadtbrunnen- u. Zimmer-, auch baugeschworner Wasserwerkmeister d. Stadt Augsburg (*M*) (*Bd*),

geb. 1701, . . . Augsburg,

gest. 1768, . . . Augsburg.

Hydraulica Augustana, d. i. ausführliche Beschreibung usw., 4°, Augsb. 1754. Beschreib. aller usw. sogenannten Gumber-Werke in Augsburg, 4°, Ib. 1761. Architectura hydraulica oder Anleit. zu denen Brunnenkünsten usw., fol., Ib. 1765. Brückenbau oder Anweisung, wie allerlei Arten von Brücken usw. anzulegen sind, fol., Ib. 1766. Zimmerkunst usw., fol., Ib. 1769.

Walther, Bernhard. — Reicher Patricier in Nürnberg (*Wd*) (*WN*),

geb. 1430, Nürnberg,

gest. 1504, Mai . . , Nürnberg.

Schüler von Regiomontanus u. Gehülfe bei dessen Beobachtungen, die er nach dem Tode desselben fortsetzte, edirt von I. Schöner: Observationes XXX annorum a I. Regiomontano et B. Walthero Norimbergae habitae, 4°, Norimb. 1544, auch von W. Snell als Zusatz zu seinen: Coeli et siderum in eo errantium observationes hassiacae, 4°, Lugd. Bat. 1618. —

Construirte zuerst eine astronom. Uhr mit Räderwerk.

Walther, Michael. — Folgweise Adjunct d. Philosophie (1654), Prof. d. Mathematik (1666) u. d. Theologie (1687) an d. Univ. zu Wittenberg (*HL*),

geb. 1638, März 3, Aurich, Ostfriesl., *

gest. 1692, Jan. 21, Wittenberg.

Disq. math. de mutuis siderum radiationibus, quas vulgo aspectus vocant, 4°, Viteb. 1660. Diss. astron. de eclipsibus in genere, et solis in specie, 4°, Ib. 1680. Conjunctiones in genere, 4°, Ib. 1688. — Analecta mathematico-philosophica. — Dissertt. academicae, edid. C. G. Hofmann, 4°, Viteb. 1758.

* Sein Vater, auch Michael heissend (geb. 1593, Apr. 6, Nürnberg, gest. 1662, Febr. 9, Celle), war von 1626 bis 1612 Hofprediger des Fürsten von Ostfriesland.

Walther, Philipp. — Dr. Phil. Be-theiligte sich bei dem polnischen Aufstand von 1830, wanderte in Folge dessen nach Paris aus und ward daselbst Lehrer d. analyt. Chemie an d. École centrale des Arts-et-Métiers (*G*. 1847),

geb. 1810, Krakau,

gest. 1847, Apr. 9, Paris.

Über d. krystallisirte Kali (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). — Sur le bichromate de perchlorure de chrome (Ann. chim. phys. LXVI, 1837). Examen chimique des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz; mit Pelletier (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur l'essence de menthe poivrée cristallisée (Ib. LXXII, 1839). Mém. sur l'action qu'exerce l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. LXXIV, 1840). Sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. LXXV, 1840). Sur une cire fossile de la Gallicie (Ib. id.). — Sur l'essence de cèdre cristallisée et l'essence de cèdre liquide (Ib. Sér. III, Vol. I, 1841 et VIII, 1843). Lettre sur l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. V, 1842). Mém. sur les produits de la décomposition du succin par le feu; mit Pelletier (Ib. IX, 1843). Mém. sur l'acide sulfo-camphorique (Ib. id.).

Walther, Gustav Baptist Florian. — Dr. Phil., seit 1839 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Wismar (*Or*),

geb. 1811, Mai 3, Gadebusch, Mecklb.,

gest. 1859, Nov. 7, Wismar.

Veterum scriptorum loci aliquot physici propositi tabulisque illustrati, 4°, Vismariae 1844.

Wandal (Wandalin, Wandel), Bagge (Baggaeus). — Erst Steuermann, dann (schon 1649) Director d. Navigationsschule in Kopenhagen (*W*) (*J*) (*NK*),

geb. 1622, Jan. 22, Magstrup bei Hadersleben,

gest. 1683, Kopenhagen (?).

De fundamentis nauticis ad computum Tycho-nis Brahe. Oculus vigil, i. e. Vaagendes Öle eller en Gradbog for Søfarende, 8°, Kjöbenh. 1649. Triangulariske Demonstration om Solens og Maanens Löb, 4°, Ib. 1652. Astrologiske Observation paa den Comet af 1664, 4°, Christiania 1664. Nye Correct-Tavler indeholdende Solens Declination, Longitudinem og Ascensionem rectam, fol., Kjöbenh. 1674. Memoriale nauticum eller kort Undervistning om Seilads, 8°, Ib. 1678, 1682 u. 1683. Udførlighed om Solens Op- og Nedgangstider, Dages og Nætters Længde etc., Ib. 1682. Om den mathematisk Hammer paa Stokken, 4°, Ib. 1684.

Wanger, Andreas. — Klassshelfer u. Lehrer d. Naturgeschichte an d. Schule zu Aarau seit 1800. Mitgl. d. naturforsch. Gesellschaft daselbst (*Wozf. IV*) (*Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellsch.* 1836),

geb. 1774, Sept. 2, Aarau,

gest. 1836, Apr. 27, *

Beschreib. d. faserig. stinkend. Braunkalke (Leonhard's Taschenb. 1818). Übersicht d. Erzeugnisse d. Gotthardts (Ib. 1822). Über d. Glauberit von Brügg (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1828). Verzeichn. d. Versteinerungen in der Gegend von Aarau (Ib. 1832). Versteinerungen im Siggli-Thal (Ib. 1833). Neues Mineral in Nager's Sammlung (Ib. 1836).

* Verunglückte in der Anr.

Wanklyn, James Alfred. — Demonstrator d. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh seit 1859, früher Assistent am Laboratorium d. Owen's College in Manchester. Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh seit 1860 (*Or*),

geb. 1834, Febr. 18, Ashton-under-Lyne bei Manchester.

On cadmium-ethyl (Quart. Journ. chem. Soc. IX, 1857). On a new mode of preparing propionic acid, viz., by the action of carbonic acid upon an ethyl-compound (Ib. IX, 1859). Action of zinc upon iodide of ethylene; mit v. Thann (Ib. XII, 1860). On zinc-methyl (Ib. XIII, 1861). Action of Sodium upon iodide of methyl and ether, mit Buckeisen (Ib. id.). — On some new ethyl-compounds, containing the alkali-metals (Proceed. Lond. Roy. Soc. IX, 1857—59). On the action of carbonic oxide on sodium-alcohol (Ib. id.). Synthesis of acetic acid (Ib. X, 1859—60). — On the movements of gases (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XXII, 1864). — Über e. neue Wasserstoffverbind. d. Eisens; mit Carius (Lieb. Ann. CXX, 1864). — On a mode of taking the density of vapour of volatile liquids at temperatures below the boiling point; mit Playfair (Proceed. Edinb. Roy. Soc. 1864). Supplement to this paper (Ib. id.). On the development of electricity

during the evaporation of various liquids, mit Tait (Ib. 1862). — Einwirk. von Iodwasserstoff auf Mannit; mit Kriemeyer (Zeitsch. f. Chem. u. Pharm. 1864). Über d. Redukt. d. essigsaur. Kalis mittelst Natrium (Ib. id.).

Wantzell, Pierre Laurent. — le-petent an d. École polytechn. in Paris, deren Schüler er von 1832 bis 1834 war, zuletzt Examineur d'admission an derselben (*REP*),

geb. 1814, . . . , gest. 1843, . . . *

Sur les nombres incommensurables (Journ. École polytechn. N° XXV, 1837). Sur l'élément de l'air déterminé par des différences considérables de pression; mit Barré de Saint-Venant (Ib. N° XXVII, 1839; auch Compt. rend. VIII, 1839; XVII, 1842 et XXI, 1843). Remarques à l'occasion d'un Mém. de M. Maurice sur l'invariabilité des grandeurs (Compt. rend. XV, 1842). Mém. sur l'intégration des équations différentielles linéaires au moyen des intégrales définies (Ib. XVII, 1843). Sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure (Ib. XVII, 1844). Sur la théorie des nombres complexes (Ib. XXIV, 1847). Mém. sur la théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques (Ib. XXVI, 1848). Rapport sur ce Mém. par Sturm (Ib. XXVIII, 1849).

* Ob verschieden von: Wantzell, L., gest. 1845, Febr. 21, . . . (*SPP*)?

Warburton, Henry. — Anfangs Kaufmann wie sein Vater, dann, nachdem er in Cambridge studirt, Privatmann in London. Von 1826 bis 1847 Parlamentsmitglied. Seit 1809 Mitgl. d. Roy. Soc., auch Mitgl. d. Geolog. Soc. [u. 1843—44 Präsident derselben (*Abstr. IX*)],

geb. 1785 etwa, . . . London,

gest. 1858, Sept. 16, London. *

On the partition of numbers and on permutations and combinations (Tr. Cambr. Phil. Soc. VIII, pt. IV, 1847). On self-repeating series (Ib. IX, pt. IV, 1856). — On magnesian breccia (Tr. Geol. Soc. Ser. I, vol. IV, 1847). On some beds of shell-marl in Scotland (Ib. id.). On volcanic chromate of iron (Ib. vol. V, pt. II, 1847). — On the Bagshotsand (Ib. Ser. II, vol. I, 1832). — On the bed of Septaria in plastic clay (Quart. Journ. Geol. Soc. I, 1843). — War Mitgründer der London University.

* gest. Sept. 21 (*GS. XV*).

Ward, Seth (daher auch Sethward genannt). — Nachdem er in Cambridge Mathematik u. Theologie studirt, Hauslehrer u. Kaplan gewesen, 1649 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford (an Greaves' Stelle), dann 1654 Dr. Theol., Diaconus (1661) u. Bischof (1662) von Exeter, darauf (1667) Bischof von Salisbury u. (1671)

Rosenbandordens. Mitgl. d. Roy. s. d. deren Stiftung (BD) (KEC) (J),

617, Apr. 16, Buntington, Hertfordshire,

689, Jan. 6, Knightsbridge bei London.

, ubi de cometarum natura dissecometarum theoria, novissimè corria proponitur. In Ballistæ astronomicæ fundamenta inquisitio, 4^o, s. Idea trigonometricæ demonstrationis Praelectio de cometis etc., 4^o, astronomia geometrica, ubi methodi, qua primariorum planetarum elliptica, sive circularis, possit abeolvi libr. III, 8^o, London. — res.

, Samuel Hibbert. — Dr. lhabender Privatmann. Mitgl. d. ociety in London (An. R. 1848)),

782, Apr. 21, Manchester, 848, Dec. 30, Hale Barns.*

of the Shetland Islands, 1892. the extinct volcanoes of the basin, 1892. — On the freshwater limeardhouse, in the neighbourhood of the Roy. Edinb. Soc. überreicht). agham, Cheshire.

entia, Pehr (Per) Vilhelm. rt. (Upsala 1744). Erst Adjunct hie an d. Univ. zu Upsala, dann, nach Elvius' Tode, beständigt d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (KEC) (B) (TA),

717, Sept. 22, Sunne Prestgård, Jemtland,

783, Dec. 13, Stockholm.

ellitibus Jovis, Upsal. 1784. Dissatle quae cepit astronomia ab inseculo, lb. 1746. Almanaker utagl. Vetensk. Academies till Stockholm och Lunds horisonten, 1749 nake Almanaker till Åbo horisonten, 1784. Hof-Kalendern, 1749—1784 ihm: Beskrifning om barometern om termometern (1784); Märken till s iselundande förändringar, tagne rns stigande och fallande (1782), rik Almanaker 1749—1784. Stockholms Kalender 1761—84. Astronomisk er 1761—83. — Tabulae pro calipibus satellitum Jovis etc. (Act. II, 1746). Observationes maculaeeria in disco Jovis et conjunctionum satellitum ejus (Nov. Act. Soc. 778). De simulato satellite Veneris

monitum (lb. III, 1786). Noch viele astron. Beob. in d. Act. u. Nov. Act. Soc. Upsal. — Om ljusets hastighet (Vetensk. Acad. Handl. 1744). Undersök. om de öjemheter, som planeten Jupiters månar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i hvarandras gång (lb. 1748). Om thermometrar (lb. id.). Om Jordens skapnad och storlek (lb. 1749 et 1750). Obs. på magnet-nålens oordentliga och hastiga ändringar vid starka norraken (lb. id.). Om stjernornas parallaxis och aberrationer (lb. 1750 et 1754). Om logaritmer (lb. 1752). Berättelse om afvägningar (lb. id.). Om norrakenet (lb. id. et 1753). Historien om ebb och flod (lb. id.). Obs. på Mercurii gång under eller framför solen, d. 9 Maj 1762 (lb. id.). Newton's förklaring på havets ebb och flod (lb. 1764). Inledning om solens och planetarnas horisontala parallaxis (lb. 1766). Försök att determinera solens parallaxis, genom correspondens observationer på planeten Mars etc. (lb. id.). Om cometer; 2 Aufsätze (lb. id.). Om väderveklings inrättningar på skepp; 2 Aufsätze (lb. 1767). Anmärkningar om klimaters skillaktighet (lb. id.). Om svenska klimatet (lb. id. et 1778). Jämförelse emellan Svenska och Franska klimaterna etc. (lb. 1759). Om månens parallaxis (lb. id.). Om geographiska longituden; 2 Aufsätze (lb. id.). Stockholms observatorii höjdbestämning (lb. 1759). Historien om den comet, som åren 1824, 1827, 1832 och 1759 blifvit observerad (lb. 1760). Obs. på planeten Veneris gång genom solens discus d. 6 Jun. 1761 (lb. 1764). Kort samförk. om blåvädrar (lb. 1762). Om regnvetternas olika myckenhet på särskilda orter (lb. 1763). Om meridian skillnaderna emellan de orter, der planeten Venus blifvit observerad i solen d. 6 Jun. 1761 (lb. id.). Anmärkningar om solrök (lb. 1767). Om de anstalter, som varit gjorda i Sverige, att observera planeten Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 etc. (lb. 1769). Några lifländska orters geographiska belägenhet, ritad (lb. 1774). Obs. på 1769 och 1774 års Comet (lb. 1770 et 1774). Om Uraniborgs och Lunds observatorii longitud (lb. 1778). Om det sken, som plägar omgifva månen, då han beläcker hela solen (lb. 1778). Om den föränderliga stjernan i hvalfiskens Constellation (lb. 1779). Im Ganzen 59 Abhandl., zum Theil auch statist. Inhalts. — On the variation of the magnetic-needle (Phil. Tr. 1781). A new method of determining the longitude of places from observations of the eclipse of Jupiter's satellites (lb. 1766). Astron. Beob. daselbst 1761, 1762, 1768 u. 1769, in d. Mém. Sav. étranger. III.

Waring, Edward. — Dr. Med. (1767). Prof. (Lucasian) d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge seit 1760 (nach Collson's Tod). Mitgl. d. Roy. Soc. (seit 1763) u. d. Board of Longitude (BD) (Abr. XII) (KEC) (RGE), geb. 1736 etwa, . . bei Shrewsbury,* gest. 1798, Aug. 18, Plesley b. Shrewsbury.

experiments made to discover, whether the electrical power, when the conductors of it were not supported by electrics per se, would be sensible at great distances: with an inquiry concerning the respective velocity of electricity and sound (Ib. 1747—48). Of the experiments made by some Gentlemen of the Roy. Society to measure the absolute velocity of electricity (Ib. 1748). A letter from Mr. W. W. declaring he as well as many others have not been able to make odours pass through a glass by means of electricity etc. (Ib. 1750). On the phenomena of electricity in vacuo (Ib. 1751). A letter concerning the electrical experiments in England on thunder clouds (Ib. 1752). A comparison of different thermometrical observations in Siberia (Ib. 1753). Some observations relating to the Lyncurium of the ancients (Ib. 1759). Some suggestions concerning the preventing the mischiefs, which happen to ships and their masts by lightning (Ib. 1762). Effects of electricity applied to a Tetanus (Ib. 1763). Obs. on the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings etc. (Ib. 1764). Some account of the late cold weather (Ib. 1767). — Medicinisches.

* St. John's Street bei Smithfield.

Watson, Richard. — Dr. Theol., folgw. Fellow (1760) u. Tutor (1767) des Trinity College in Cambridge, dann (1771) Regius Prof. d. Theologie u. Rector (Pfarrer) von Somersham in Huntingdonshire, 1774 Präbendar u. 1780 Archidiaconus von Ely, 1782 Rector von Knaptoft in Leicestershire und in demselben Jahre daneben auch Bischof von Llandaff. Mitgl. d. Roy. Society seit 1769 (BD) (KEC) (Ann. of Phil. IX, 1817) (LAD),

geb. 1737, Aug. ..., Heversham b. Kendal, Westmoreland,

gest. 1816, Juli 15, Westmoreland.*

Institutiones metallurgicae, 8°, 1768. An essay on the subjects of chemistry and their general divisions, 8°, 1771. Chemical essays, 5 vol. 42°, London 1781—87 (vielfach aufgelegt). — Experiments and obs. on various phenomena attending to the solution of salts (Phil. Tr. 1770). Remarks on the effects of the cold in Febr. 1771 (Ib. 1771). Account of an experiment made with a thermometer whose bulb was painted black and exposed to the direct rays of the sun (Ib. 1773). Chemical experiments and obs. on lead ore (Ib. 1778). Obs. on the sulphur wells of Harrogate (Ib. 1786). — Theologisches u. Anderweitiges.

* gest. 1816, Juni 4, Calgarth Park, Westmoreland (KEC).

Watt, James. — Nachdem er sich von 1755 bis 1756 in London unter John Morgan zum Mechanicus ausgebildet, liess er sich als solcher 1757 in Glasgow nieder u. trieb daselbst sein Geschäft (als Uni-

versitäts-Instrumentenmacher, später auch als Feldmesser u. Civil-Ingenieur; bis 1774, wo er sich mit Matthew Boulton, Maschinenfabrikant zu Soho bei Birmingham, verband, um mit diesem seine 1769 patentirten Verbesserungen der Dampfmaschine im Grossen auszuführen, was früher mit dem Dr. J. Roebuck (siehe Diesen) nicht gelang. Mit Ablauf dieses Patents trat er 1800 in den Ruhestand. Mitgl. d. Roy. Soc. zu Edinburgh (1784) u. London (1785), Corr. (1808) u. auswärt. Mitgl. (1814) d. Pariser Instituts, auch Dr. Nr. in Glasgow seit 1806 (Muirhead, The life of J. W., 8°, Lond. 1858) (Arago, Oeuv. biogr. I) (KEC),

geb. 1736, Jan. 19, Greenock, Renfrewshire, Schottland,

gest. 1819, Aug. 25, Heathfield bei Birmingham.

Considerations on the medical use of factitious airs and on the manner of obtaining them in large quantities; mit Th. Beddoes, 5 pt. 8°, 1794—96. Description of a pneumatic apparatus, with directions for procuring the factitious air, edit. II, 8°, 1795. — Thoughts on the constituent parts of water and of dephlogisticated air, with an account of some experiments on that subject (Phil. Tr. 1784). Sequel to the thoughts etc. (Ib. id.). On a new method of preparing a test liquor to show the presence of acids and alcalis in chemical mixtures (Ib. id.). — Zusätze zum Artikel Steam u. Steam-Engine in Brewster's Encyclopaedia u. Robinson's System of mechan. philosophy. — W. ist als Erfinder d. eigentlichen (nur durch Dampf bewegten) Dampfmaschine zu betrachten; er erfand überdiess den Condensator (1769), die doppelt wirkende Maschine (1774), die Expansion, das Parallelogramm, den Regulator usw.; ihm verdankt man auch die Dampfheizung (1783), deren Idee allerdings dem Obersten W. Cooke (Phil. Tr. 1745) gehört. — Über diese u. andere Erfindungen W.'s siehe: The origin and progress of the mechanical inventions of J. Watt, illustrated by his correspondence with his friends and the specifications of his patents; by J. P. Muirhead, 3 vol. 8°, Lond. 1854, — ferner über seine Anrechte auf d. Entdeckung d. Wasserzersetzung (gegen Cavendish) siehe ausser den schon genannten Werken von Muirhead dessen: Correspondence of J. W. on his discovery of the theory of the composition of water, 8°, Lond. 1856; J. D. Forbes: Diss. on the progress of math. and phys. Science (in d. Encyclop. Britann., 1856) u. Ch. Knight: The english Cyclopaedia, Vol. VI (1853), p. 563.

Watt, James*. — Sohn d. Vorigen. In früherer Zeit Secretär d. Manchester Philosoph. Society, später einige Jahre in Pa-

; von 1794 an Theilhaber an dem
häft Boulton & Watt in Soho
uirhead, Life of J. W.) (*An. R.*

769, Febr. 5,
848, Juni 2, Aston Hall b. Bir-
mingham.

ant of a mine (bei Anglezark, unweit
Lancashire) in which the acrated
found (*Mem. Manchester Soc. III*,
the effects produced by different
ns of the terra ponderosa given to
. id.). — War später (ums J. 1817)
Beförderer der Dampfschiffahrt.

verwechseln mit James Watt, Dr. Med.
w, welcher unter Anderem schrieb: On the
n of mines (*Tilloch, Phil. Mag. XLVII*,
n the introduction of the antiphlogistic sy-
Great Britain (*Thomson, Ann. of Phil.*
; On the gas blow-pipe (*Ib. XI*, 1818).

Gregory. — Halbbruder des
Seit 1794 Theilhaber an d. Fa-
ft von Boulton & Watt in
1 mehr nominell als activ. Lebte
bis 1798 in Penzance, gemein-
mit H. Davy experimentirend
uirhead, a. a. O.),

777,

804, Oct. 16, . . .

is on basalt, and on the transition
treous to the stony texture, which
ie gradual refrigeration of melted
h some geological remarks (*Phil.*

Robert. — Dr. Med., Prof. d.
. pract. Medicin an d. Univ. zu
Präsident d. Facultät d. Aerzte
rzte daselbst (*KEC*),

774, Ayrshire,

819, März 12, Glasgow.

Britannica or A general index to
foreign literature, 4 vol. 4°, Glas-
-20, Edinb. 1821—24. — On the
f rainbow (*Ann. of Phil. XIII*, 1819).
isches.

II, William. — Dr. Med., pract.
rchspiel Horwood in Devonshire
) ,

.

29, Juni . . , Horwood Parsonage.
des Wavellits (*H. Davy, Phil. Tr.*
5).

er, Thomas. — Wohlhaben-
mann zu Tortworth in Glouce-
Studirte gleichzeitig (1790) mit
boldt u. L. v. Buch, in Frei-
gl. d. Roy. Soc., Geolog. Soc.,
. usw. (*GS. XII*) (*Sillim. New*
) (*KEC*),

geb. 1773,

gest. 1855, Juli 2, Stafford Place, Pim-
lico, London.

On the fossil Elk of Ireland (*Phil. Tr.* 1825).
— *Mem. of the geological relations of the east
of Ireland* (*Tr. Geolog. Soc. Ser. I, Vol. V*,
pt. II, 1821). *Geolog. observations on part of
Gloucestershire and Somersetshire* (*Ib. Ser. II*,
Vol. I, pt. II, 1824). On the geolog. relations
of the south of Ireland (*Ib. Vol. V, pt. I*, 1819).
— On Floetz formations (*Phillips, Ann. of Phil.*
II, 1821). *Geological remarks* (*Ib. IV*, 1822).
On the Rothe Todte Liegende and Weiss Lie-
gende of the german geologists (*Ib. V*, 1823 et
VIII, 1824). — On the gold-workings formerly
conducted in the County of Wicklow, Ireland
(*Phil. Mag. Ser. III, Vol. VII*, 1835). On the
carboniferous series in the United States (*Ib.*
IX, 1836 et X, 1837; auch *Tr. Geol. Soc. Ser. II*,
Vol. V, pt. I, 1837). *Geolog. Relations of North
Devon* (*Ib. XII*, 1838). — Übersetzte A. G.
Werner: Die äusseren Kennzeichen d. Fossi-
lien, 8°, Dublin 1805.

Webb, Philipp Barker. — Reicher
Privatmann, der viele naturwiss. Reisen
unternahm nach Schweden, Italien, Sici-
lien, Griechenland, Kleinasien, Spanien,
Portugal, den canarischen Inseln usw.
(*Bpl. V*) (*Elogio da F. Parlatore, Firenze*
1856),

geb. 1793, Juli 18, Milford-House,
Surrey,

gest. 1854, Aug. 29,

Osservazioni intorno allo stato antico e pre-
sente dell'agro trojano, Milano 1821 (deutsch
von Hase, 8°, Weimar 1822). Mit Sabin Ber-
thelot: *Histoire nat. des îles Canaries*, 2 vol.
4°, Paris 1836—44. — Botanisches.

Webber, Samuel. — Präsident d.
Harward College zu Cambridge bei Boston
u. Prof. d. Mathematik an demselben (*AAB*),

geb. 1734, Byfield,

gest. 1810, Juli 17,

Obs. of an annular eclipse of the sun at Cam-
bridge, 1791, Apr. 8 (*Mem. Americ. Soc. II*,
1793).

Wober, Christoph. — Dr. Med.,
Physicus zu Walsrode (1758), später Hof-
u. Brunnenmedicus zu Rehberg (*M*),

geb. 1734, . . . Eisleben,

gest. 1787,

Diss. inaug. *Examen corporum quorundam ad
fermentationem spirituosam pertinentium*, 4°,
Gotting. 1758. *Tractatio chemica de pyro-
phoro*, 4°, *Ib.* 1758. — Wirkung d. künstl.
Magnets in e. seltenen Augenfehler (Götting.
Gelehrt. Anzeig. 1766). — Vom Probiren ver-
fälschter Weine (Hannövr. Mag. 1764). Nachr.
von e. grösseren medicin. Nutzen d. Elektr.
usw. (*Ib.* 1765). *Bekräft. d. medicin. Nutzens*

d. maget. Stahle in Zahnschmerzen (Ib. 1765).
— Rein Medicinisches.

Weber, Franz Joseph. — Erst Inspector d. Porzellanfabrik zu Höchst, dann Direct. der zu Ilmenau, dann privatisirend zu Höxter u. zuletzt bei F. v. Beroldingen zu Walshausen bei Hildesheim (M),
geb. . . . Höxter, gest. 1799, . . .
Die Kunst, das echte Porzellan zu verfertigen, 8°, Hannover 1798.

Weber, Jacob Andreas. — Dr. Med. (Tübingen 1760), lebte erst zu Tübingen, dann zu Wien u. zuletzt zu Grub bei Coburg auf der von Sand'schen Berlinerblaufabrik (M),

geb. 1744, . . . , gest. 1792, Jan. 12, . . .
Monatsschrift von nützl. u. neuen Erfahr. aus d. Reiche d. Scheidekunst usw., 1 Monat, 8°, Tüb. 1778. Neu entdeckte Natur d. Kalks u. d. stehenden Körper usw., 8°, Berlin 1778. Fragmente von d. Physik f. Frauenzimmer u. Kinder, 8°, Tüb. 1779. Kurze Anweis. für e. Anfänger d. Apothekerkunst u. Chemie, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. Ib. 1785. Vollständige theoret. u. pract. Abhandl. vom Salpeter usw., 8°, Ib. 1779. Anmerk. usw. über d. Zeugung d. Salpeters, 8°, Ib. 1780. Physikal.-chem. Magazin f. Aerzte, Chemisten usw., 3 Bde, 8°, Berlin 1780. Physikal.-chem. Untersuch. d. thierischen Feuchtigkeiten, 8°, Tüb. 1781. Bekannte u. unbekannte Fabriken u. Künste usw., 8°, Ib. 1781. Lana u. Lohmeyer von d. Luftschiffkunst; aus d. Latein., 8°, Ib. 1784. Beschreib. einiger zum Gebrauch d. dephlogist. Luft beim Blaserohr eingerichteten Maschinen usw., 8°, Ib. 1785. Nützl. Wahrheiten für Fabrikanten usw., 8°, Wien u. Leipz. 1787. Beschreib. d. grossen Saline bei Gmünd in Oberösterreich usw., 8°, Tüb. 1789. Nachr. von d. Benutz. d. Abfälle bei d. Salinen usw., 8°, Neuwid 1789. Leichtfassl. Chemie für Handwerker usw., 8°, Tüb. 1790, 2. Aufl. 1793. Chem. Erfahrungen bei meinen u. anderen Fabriken usw., 8°, Neuwid 1798. Entdeckte chem. Geheimnisse, 8°, Ib. 1798.

Weber, Friedrich August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Heilbronn seit 1786, vorher 4 Jahre Armenarzt in Bern (M. II),
geb. 1753, Jan. 24, Heilbronn,
gest. 1806, Jan. 21,
Beitr. z. Geschichte d. berühmtesten Gesundbrunnen u. Bäder in unserer Schweiz, 2 Hfte, 8°, Zürich 1788. Abhandl. von Gewittern u. Gewitterableitern, 8°, Zürich u. Leipz. 1792. Chem. Untersuch. d. Schinznacher Bades usw. (Rahn's Archiv II, 1788). — Viele Übersetzungen physikal. Werke

Weber, Joseph. — Priester, Dr. Phil. u. Theol. Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Dillingen, dann an der Ingolstadt u. darauf an der zu Landshut, zuletzt seit 1826

Generalvicar d. Bisthums Augsburg (M. I) (N),

geb. 1753, Sept. 23, Rain, Bayern,
gest. 1831, Febr. 24,
Abhandl. vom Luftphectrophor, 8°, Augsburg, 2. Aufl., Ulm 1779 (auch N. Abhh. d. Bayr. Acad. I). Neue Erfahrungen idio-elektrische Körper ohne einiges Reiben zu elektrisiren, 8°, Augsb. 1781. Positiver Electrophor, 8°, Ib. 1782. Unterricht von Verwahrungsmitteln gegen d. Gewitter, 8°, Dilling. 1784. Über d. Wirk. d. Schliessens auf Gewitter, Ib. 1784. Neue elektr. Versuche, Salzbr. 1785. Über d. gemeine u. durch Auflös. aus Körpern entwickelte Luft, 8°, Landsh. 1785 u. 1801. Vorlesungen aus d. Naturlehre, 8°, Dilling. 1788. Physikal. Chemie, 8°, Landsh. 1791, 2. Aufl. 1798. Lehre von d. Elektricität, 8°, Ib. 1791. Mechanik u. ihre gesammte Theile, 8°, Ib. 1791. Über d. Erde, d. Wasser u. d. Atmosphäre, 8°, Ib. 1794. Über d. Feuer, 8°, Regensb. 1804. Der Galvanismus, eine Zeitschrift, 4 Hfte, 8°, Landsh. 1803—5. Lehrb. d. Naturwiss., 4 Hfte., Ib. 1805—8. Die Bewegungslehre u. die Mechanik, 8°, Münch. 1810. Vom dynam. Leben d. Natur überhaupt u. vom elektr. Leben im Doppel-Electrophor insbesondere, 8°, Landsh. 1816. Der Galvanismus u. dessen Theorie, 8°, Münch. 1816. Das Wesen d. Elektr. durch neue Versuche mit seidenen Bändern dargestellt, sammt Beschreib. u. Theorie d. Electrophantes, 8°, Sulzbach 1819. Die Physik als Wissenschaft oder d. Dynamik d. ganzen Natur, 4. Bd. 8°, Ib. 1819. Von d. Meteorsteinen u. ihrem Entstehen, 8°, Landsh. 1820. Vom Verhältniss d. Elektricität zum Magnetismus, 8°, Münch. 1821. Die Sicherung unserer Gebäude durch Blitzableiter usw., 8°, Landsh. 1822. Der Luftphectrophor in seiner Vervollständigung usw., 8°, Münch. 1821. — Die Theorie d. Elektricität (Schr. naturf. Gesellsch. Berlin IV, 1783). — Begriff u. Construction d. Doppel-Electrophors usw. (Bibl. Ann. XLIX u. LI, 1815. Neuer Versuch, des Galvanismus zu erklären (Ib. LI, 1815). Der thierische Magnetismus aus dynamisch-chem. Kräften verständlich gemacht (Ib. LIV, 1816). Der Electrophantes usw. (Ib. LV, 1817). — Geistliches u. Pädagogisches.

Weber, Gottfried. — Nachdem er in Heidelberg u. Göttingen die Rechte studirt, 1802 Advocat u. 1804 Fiscalprocurator in Mannheim, 1814 Tribunalrichter in Mainz, 1818 Hofgerichtsrath u. Generaladvocat in Darmstadt u. 1832 Generalstaatsprocurator daselbst (M. II) (Sei. N),
geb. 1779, März 4, Freinsheim, Rheinbayern,
gest. 1839, Sept. 24, Kreuznach.
Theorie d. Tonzelkunst, 2 Bde. 8°, Mainz 1817—23, 2. Aufl., Ib. 1830—32. Über chrometr. Tempobezeichnung, 8°, Ib. 1817. — Die menschl. Singstimme (In d. von ihm herausgegebenen Zeitschrift Cäcilia, I, 1824)

Weber, Ernst Heinrich. — Dr. d. (Wittenberg 1815), folweise Privat-ent u. Prof. d. Anatomie (extr. d. ver-ehenden 1818, *Ord. d. menschl.* 1821) seit 1840 d. Physiologie an d. Univ. zu pzig. Mitgl. d. königl. sächs. Gesellsch. Wiss. (*M. II*) (*CL*),

geb. 1795, Juni 24, Wittenberg.
De aure et auditu hominis et animalium, Lips. D. Die Wellenlehre auf Experimente ge-ndet usw.; mit W. E. Weber, 8°, Ib. 1825. Über d. Beugung d. Glasoberfläche beim springen; mit W. E. Weber (*Pogg. Ann.* 1820). — Über d. Anwend. d. Wellen-e auf d. Lehre vom Kreislauf d. Bluts usw. ichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1850). er d. Raumsinn u. die Empfindungskreise . Haut u. im Auge (Ib. 1852). Mikroskop. bb. sehr gesetzmässiger Bewegungen, wel-d. Bildung von Niederschlägen harziger per aus Weingeist begleiten (Ib. 1854). — h viel Physiologisches u. Anatomisches.

Weber, Wilhelm Eduard. — Dr. l. (Halle 1826), erst Privatdocent (1827) Prof. extr. (1828—31) an d. Univ. zu le, dann Prof. ord. d. Physik an der zu tingen bis 1837, wo er wegen seiner ärung bei Aufhebung d. Constitution bst sechs anderen Professoren seines ts entsetzt ward; hierauf privatisirend 1843, dann erst Prof. ord. d. Physik d. Univ. zu Leipzig bis 1849 u. nun in ne frühere Stellung nach Göttingen zu kkehrend. Mitgl. d. Götting. Soc. u. d. sächs. Gesellsch. d. Wiss. Bruder d. Vo-en (*M. II*) (*CL*) (*P*),

geb. 1804, Oct. 24, Wittenberg.
 Wellenlehre auf Experimente gegründet v.; mit E. H. Weber, 8°, Leipz. 1825. *Diss. oriam efficaciae laminarum maxime mobi-n arctique tubos aërem sonantem conti-ites claudentium etc. continens*, Halae 1826. *De oscillationis oriundae si duo corpora ersa celeritate oscillantia ita conjunguntur oscillare non possint nisi simul et synchro-e exemplo illustratae tuborum linguato-n*, 4°, Ib. 1827. *Mechanik d. menschl. Geh-rkzeuge*; mit E. F. Weber, Götting. 1836. ultate aus d. Beobachtungen d. magneti-en Vereins 1836—41; mit K. F. Gauss, lde. 8° u. 3 Atl. in 4°, Ib. 1837—43. *De lura chalybis magnetica*, 4°, Lips. 1843. — am. de fili bombycini vi elastica (*Com-nt. recent. Soc. Gott. a.* 1832—37, VIII, 41). *De tribus novis librarum constru-um methodis comment.* (Ib. id.). — Über Anwend. d. magnet. Induct. auf Mess. d. elination mit d. Magnetometer (Abhh. d. st. Gesellsch. d. Wiss. V, 1853; Auszug: *Pogg. Ann.* XCIX, 1856. Bestimm. d. recht-inkl. Component. d. erdmagnet. Kraft in tingen in d. Zeitraum von 1834 bis 1853

(Ib. VI, 1856). Zur Galvanometrie (Ib. IX, 1862). — Elektrodynam. Maassbestimmungen, Abh. I (Abh. bei Begründ. d. k. sächs. Ge-sellsch. d. Wiss. 1846; Auszug: *Pogg. Ann.* LXXIII, 1848). D° Abh. II: Widerstandsmes-sungen (Abhh. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). D° Abh. III: Diamagnetismus (Ib. id.). D° Abh. IV: Zurückführ. d. Strominten-sitäts-Mess. auf mechan. Maass; mit R. Kohl-rausch (Ib. V, 1857; Auszug: *Pogg. Ann.* XCIX, 1856). — Über Polarisation d. Schalls usw. (*Schweigg. Journ.* XLVI, 1826). Über Unterbre-chungen d. Schallstrahlen usw. (Ib. XLVIII, 1826). Benutz. e. resonirend. Membran zur Beobachtung d. Interferenz d. Schallwellen (Ib. L, 1827). — Bemerkk. über Longitudi-nal- u. Transversaltöne gespannter Saiten (*Pogg. Ann.* XIV, 1828). Compensation d. Or-gelpfeifen in Bezug auf Stärke d. Töne (Ib. id.). D° in Bezug auf Temperatur (Ib. XVII, 1829). Einrichtung u. Gebrauch d. Monochords (Ib. XV, 1829). Über d. Tartini'schen Töne (Ib. id.). Über d. Construct. u. d. Gebrauch d. Zungenpfeifen (Ib. XVI, 1829). Theorie d. Zun-genpfeifen (Ib. XVII, 1829). Über noch vor-handene Unzuverlässigk. im spec. Gewicht d. Wassers (Ib. XVIII, 1830). Über d. spec. Wär-me fester Körper, besonders d. Metalle (Ib. XX, 1830). Über d. Beugung d. Glasoberfläche beim Zerspringen; mit E. H. Weber (Ib. id.). Vergleich. d. Theorie d. Saiten, Stäbe u. Blase-Instrumente (Ib. XXVIII, 1833). Über e. Vor-sicht, welche bei Mess. d. Elasticität fester Körper anzuwenden ist (Ib. id.). Über d. Ela-sticität d. Seidenfäden (Ib. XXXIV, 1835). Über Barometer- u. Thermometerskalen (Ib. XL, 1837). Das Inductions-Inclinorium (Ib. XLIII, 1838). Unipolare Induction (Ib. LII, 1841). Über d. Elasticität fester Körper (Ib. LIV, 1841). Messung starker galvan. Ströme nach absolutem Maass (Ib. LV, 1842). Über d. Wirk. e. Magnets in d. Ferne (Ib. id.). Über d. elektro-chem. Aequivalent d. Wassers (Ib. id.). Über d. Maass d. Wirksamkeit magneto-elekt. Maschinen (Ib. LXI, 1844). Über d. Erreg. u. Wirk. d. Diamagnetismus nach d. Gesetzen inducirt. Ströme (Ib. LXXIII, 1848). Mess. galvan. Leitungswiderstände nach ab-solut. Maass (Ib. LXXXII, 1854). Zusammen-hang d. Lehre vom Diamagnetismus mit der von d. Magnetism. u. d. Elektr. (Ib. LXXXVII, 1852). — Aufsätze im *Universal-Lex. d. Ton-kunst* (»Akustik«), *Ersch u. Gruber's Encyclo-pädie* (»Chladni«), d. *Caecilia* u. *Leipz. Mu-sikal. Zeitung*. — Über einheitliche Maasssy-steme, Brochure (ohne Ort u. Jahr).

Weber, Eduard Friedrich. — Dr. Med., seit 1833 Prosector an d. Univ. zu Leipzig. Bruder d. Vorigen (*CL*),

geb. 1806, März 10, Wittenberg.
Mechanik d. menschl. Gehwerkzeuge; mit W. E. Weber, Götting. 1836. — Fernere physio-log. Arbeiten.

Weber, Friedrich Karl Adolph.
 Erst Lehrer am Gymn. zu Naumburg, dann

Subrector u. Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Torgau und nun seit 1836 Oberlehrer am Gymn. zu Schwerin in Mecklenburg (*Wex, Gesch. d. Schwerin. Gelehrten-Schule*, 4°, Schwer. 1853),

geb. 1807, Apr. 26, Hettstädt, Mannsfeld,

gest. 1842, Jan. 2, Schwerin.

Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 3. Curs., 8°, Schwerin 1837—38.

Weber, Thomas Reinhardt. — Dr. Phil., von 1842 bis 1856 Assistent von H. Rose, seitdem Chemiker in d. Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck bei Magdeburg (*Or*),

geb. 1818, Mai 11, Freiberg, Sachsen.

Atomgewichts-Tabellen zu *H. Rose's Handb. d. analyt. Chemie*, 8°, Berlin 1852. — Über d. Bestimm. d. Magnesia durch phosphorsaur. Natron u. der Phosphorsäure durch Magnesia (*Pogg. Ann.* LXXIII, 1848). Unorgan. Bestandtheile d. Erbsen u. d. Erbsenstrohs (*Ib.* LXXVI, 1849). D° d. Rapses u. d. Rapsstrohs (*Ib.* *ib.*). D° d. Weizens u. d. Weizenstrohs (*Ib.* *id.*). D° d. Ochsenbluts, d. Pferdefleisches u. d. Kuhmilch (*Ib.* *id.*) D° d. Fleisches, Blutkuchens u. Sérums vom Pferde (*Ib.* LXXXI, 1850). Über Aschenanalysen nach d. Methode d. Verkohlung usw. (*Ib.* *id.*). Analyse d. Apatits von Snarum (*Ib.* LXXXIV, 1851). Darstell. u. Zerleg. d. Verbind. von Kohlensäure mit Zinkoxyd u. Wasser (*Ib.* LXXXV, 1852). Über d. Darstell. u. Untersuch. d. sogenannt. sauren phosphorsaur. Kalks (*Ib.* CIX, 1860).

Weber, Friedrich Rudolph. — Dr. Phil. (Göttingen 1858), seit 1859 Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut in Berlin, früher Assistent von G. Magnus, kurze Zeit auch Lehrer an d. Gewerbe-Schule zu Stettin (*Or*),

geb. 1829, Juni 15, Halberstadt.

Über d. Verbindungen d. Aluminiums mit d. Salzbildnern (*Inaug.-Diss.*), 8°, Stettin 1858. Anleit. z. Erkenn. echter Vergold. u. Versilber. auf Metallwaaren, 8°, Berlin 1859. — Über d. Verhalten d. Schwefelquecksilbers zu d. Schwefelverbindd. d. alkal. Metalle (*Pogg. Ann.* XCVII, 1856). Über d. Wärme-Entwickl. bei Molecularveränderungen des Schwefels u. d. Quecksilberiodids (*Ib.* C, 1857). Über Iod-aluminium (*Ib.* CI, 1857). Über Iod- u. Brom-aluminium (*Ib.* CIII, 1858). Über Chloraluminium (*Ib.* *id.*). Über d. Verbindd. d. Chloraluminiums mit d. Chloriden d. Schwefels, Selens u. Tellurs (*Ib.* CIV, 1858). Über d. Einwirk. d. Fünffach-Chlorphosphors auf d. Sauerstoffverbindd. (*Ib.* CVII, 1859). Bemerkk. über d. Verbindd. d. Wismuths mit d. Chlor, Brom u. Iod (*Ib.* *id.*). Über Selenacichlorür u. Selenensäure-Alaun (*Ib.* CVIII, 1859). Über d. Auftreten von Pentagonal-Dodecaëderflächen am

Alaun (*Ib.* CIX, 1860). Über d. Einwirk. d. Chlors auf Metalloxyde (*Ib.* CXII, 1861). — Mitredacteur d. Zeitschrift d. Vereins deutsch. Ingenieure.

Websky, Christian Friedrich Martin. — Nach gemachten Studien in Berlin, Freiberg u. Bonn, 1851 Obereinfahrer zu Kupferberg in Schlesien, 1853 Bergmeister zu Tarnowitz und seit 1861 Oberberggrath in Breslau (*Or*),

geb. 1824, Juli 17, Wüstegiersdorf, Kreis Waldenburg, Schles.

Zur Charakteristik d. Dioptrases (*Pogg. Ann.* LXIX, 1846). Über Mangan-Idokras (*Ib.* LXXIX, 1850). Über einige Flächen d. Quarzes (*Ib.* XCIX, 1856). Über d. Anwend. d. Quenstedt'sch. Krystallprojection auf Zwillingsskrystalle (*Ib.* CXVIII, 1863). — Die Erzlagertstätten von Kupferberg u. Rudelsdorf (*Zeitschr. deutsch. geol. Gesellsch.* V, 1851). Ueber einige Krystallformen d. Cölestins von Rybnick (*Ib.* IX, 1857). Über d. Vorkomm. d. Phlogopits bei Hirschberg (*Ib.* *id.*). Über d. Krystallf. d. Tarnowitzits (*Ib.* *id.*). Über d. Krystallstructur d. Serpentinus usw. (*Ib.* I, 1858). Über d. Uranophan (*Ib.* XI, 1859).

Websky, Egmond. — Dr. Phil. (Berlin 1853). Besitzer e. Kattundruckerei zu Wüstegiersdorf (Kreis Waldenburg, Schlesien). Bruder d. Vorigen (*Diss.*),

geb. 1827, Juli 17, Wüstegiersdorf. *Diss. inaug. de oleo brassicae napi*, 4°, Berlin 1853.

Websky, Justus. — Dr. Phil. (Berlin 1858). Gutsbesitzer in Schlesien. Bruder d. Vorigen (*Diss.*),

geb. 1834, Dec. 4, Wüstegiersdorf. *De turfæ compositione et formatione*, 4°, Berlin 1858.

Webster, Thomas. — Prof. d. Geologie am University-College in London, früher Architect, Literat und Privatlehrer d. Geologie. Mitgl. u. Secretär d. Geolog. Society in London (*An. R.* 1844),

geb. 1772, Orkney-Inseln,

gest. 1844, Dec. 26, London.

Letters to Sir Harry Englefield on the geology of the isle of Wight, 4°, Lond. 1816. — On the freshwater formation in the isle of Wight, with some obs. on the strata over the chalk in the south-east part of England (*Tr. Geolog. Soc.* II, 1844). On some new varieties of fossil Alcyonia (*Ib.* *id.*). On the geognostic situation of the Reygate stone and of the fuller's earth of Nutfield (*Ib.* V, 1821). On a freshwater formation in Hordwell Cliff, Hampshire etc. (*Ib.* 2^d Ser. I, 1822). On the Purbeck and Portland beds (*Ib.* II, pt. I, 1826). Strata at Hastings in Sussex (*Ib.* *id.*). — On the beds between the chalk and the Purbeck limestone

he south-east of England (Phillips, Ann. of . IX, 1836). — Vollendete London's Encyclopedia of domestic economy, und lieferte beste Ausgabe von Imison's Elements of science and art, vermehrt mit einem Tractat r Perspective. — Zweifelhafte, ob dieser mas Webster oder ein anderer es war, welschrieb: The principles of hydrostatic, bridge 1835, u. The theory of equilibrium motion of fluids, lb. 1836.

Webster, John White. — Dr. Med., d. Chemie u. Mineralogie an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston 1850),

geb. 1793, Boston,

gest. 1850, Aug. 30, Boston.*

Description of the island of St. Michael, coming an account of its geological structure; remarks on the other Azores, Boston 1832. Annual of chemistry etc., 8°, lb. 1836, III, lb. 1840. — Analysis of Wacke (811 Journ. I, 1848—49). Invention of the pipe mouth for oxygen and hydrogen (lb. IV, 1839). Explosion of hydrogen and oxygen with remarks on Hemming's safety tube XXXVII, 1839).

hingerichtet wegen des am 23. Nov. 1840 am Dr. 'arkman begangenen Mordes.

Weddle, Thomas. — Prof. d. Mathematik an d. kónigl. Militärschule zu Jhrst seit 1851, vorher Lehrer d. Mathematik an einigen Privatschulen in Newle-upon-Tyne u. anderen Städten Engls. Mitgl. d. Roy. Soc. u. Astron. Soc. London (ASM. XXIII) (G. 1854),

geb. 1817, Nov. 30, Beaumont House,*

gest. 1853, Dec. 4, Bagshot.

Method of solving numerical equations of all res, Newcastle-upon-Tyne 1842. — Investigation of certain properties of ellipsoid nbridge and Dublin Math. Journ. II, 1847. conjugate hyperboloids (lb. id.). Demonstration of Pascal's hexagramme (lb. III, 1848). different published demonstrations of Pascal's hexagramme (lb. IV, 1849). On theorems pace analogous to those of Pascal and Brissau (lb. id., V, 1850 et VI, 1854). On the tions, which exist in certain systems of ns and planes, including the relation between ten points in a surface of the second re (lb. V, 1850). On the construction of nialth point of intersection of two curves a third degree, when the other eight points given (lb. VI, 1854). Demonstration of Brissau's theorem and of an analogous property in space (lb. VII, 1853). On certain systems in space analogous to the complete tetrahedron and complete quadrilateral (lb. id.). the condition of similarity of two surfaces a second degree, not similarly placed (lb., 1853). On certain geometr. relations between a surface of the second degree and a tetrahedron, whose edges touch the surface

(lb. id.). On a geometr. interpretation of the funct. at^2+bu^2+cu , with some applications (lb. IX, 1854). On a new and simple rule for approximating to the area of a figure by means of seven equidistant ordinates (lb. id.). — A new analytical demonstration of the Parallelogram of forces (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXIX, 1846). On asymptotic straight lines, planes, cones and cylinders to algebraic surfaces (lb. XXXI, 1847). On annuities and assurances on successive lives (lb. XXXVI, 1850). — Ferneres in »Ladies' Diary« (z. B.: Symmetrical properties of plane triangles, 1842, 1843 et 1848), in: The Mathematician, herausgegeben von 1842 bis 1850 von Davies, Zutherford u. Fenwick, z. B.: Method for the computation of logarithms and antilogarithms, Method for the computation of tangents and antitangents; A new and easy method of approximating to the unreal roots of trinomial equations; An analytical geometry of three dimensions relative to oblique axes; Etc.

* Bei Stamfordham, Northumberland.

Wedel, Georg Wolfgang*. — Erst (1667) Stadtphysicus in Gotha, dann Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Jena seit 1673, daneben seit 1685 fürstl. sächs. Leibarzt u. 1694 kaiserl. Pfalzgraf. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (HL) (GJP),

geb. 1645, Nov. 12, Golzen, Nieder-Lausitz,**

gest. 1721, Sept. 6, Jena.

Non entia chymica, Francof. 1670. Experimenta chymica de sale volatili plantarum, 12°, Jenae 1672. Pharmacia in artis formam reducta, 4°, lb. 1677 et 1692. Diss. de thermis, 4°, lb. 1675. Tabulae chymicae XV in synopsis universam chymiam exhibentes, 4°, lb. 1692. Introductio in tabulam Hermetis smaragdinem, adversus Kircherum, 4°, lb. 1704. Exercitatio in Basilii Valentini vitam, 4°, lb. 1704. Introductio in alchymiam, 4°, lb. 1705. Compendium chymiae theoret. et pract., 4°, lb. 1715. — De conchis saxatilibus sive lapideis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1672) De trutta pisci saxatili, s. lapide figuram trutiae impressam habente (lb. 1678 et 1674). Specimen experimenti chemici novi, de sale volatili plantarum etc. (lb. 1673 et 1674). De principis rerum in genere (lb. 1675, 1676 et 1682). De principis chemicis (lb. 1675 et 1676). De spiritu vitrioli regenerato (lb. 1678 et 1676). Mutatio naturalis et artificialis ferri in cuprum (lb. 1675 et 1676). Misy Dioscoridis geminum est minera vitrioli (lb. 1682). De mercurio saturni (lb. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

* Sein Sohn Johann Adolph (geb. 1675, Aug. 17, Jena, gest. 1747, Febr. 23, Jena) war auch (außer Prof. d. Medicin) 1727 Prof. d. Chemie in Jena, scheint aber nur Medicinisches geschrieben zu haben.

** geb. Nov. 13, gest. Sept. 7 (GJP); geb. Nov. 2 (ANC).

Wedgwood, Josiah. — Töpfer (wie sein Vater), der 1759 zu Berlem in Staffordshire ein selbständiges Geschäft eröff-

nete, welches solchen Fortgang nahm, dass daraus nach einigen Jahren die berühmte Töpferei hervorging, die unter d. Namen Etruria unweit Newcastle-under-Lyme eine kleine Stadt bildet. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1784 (BD) (KEC),

geb. 1730, Juli 12, Burslem, Staffordshire, *

gest. 1795, Jan. 3, Etruria.

Erfinder des nach ihm benannten Steinguts. — An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat from a red heat up to the strongest that vessels made of clay can support (Phil. Tr. 1782 et 1786). Some experiments on the Ochra friabilis nigro fusca of Da Costa, and called by the miners of Derbyshire black wadd (Ib. 1783). An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire with the common mercurial ones (Ib. 1784). On the analysis of a mineral substance from New South Wales (Ib. 1790). Experiments and obss. on the production of light from different bodies by heat and attrition, zwei Aufsätze (Ib. 1792).

* geb. 1731, . . . (RGE).

Weeren, Julius. — Dr. Phil., Besitzer einer Eisengiesserei zu Witten a. d. Ruhr (Diss),

geb. 1832, Jan. 9, Hattingen, Westphalen.

Conferuntur quaedam ad berylliam cognoscendam, 8°, Bonae 1854. — Einige Beiträge zur Kenntn. d. Beryllerde (Pogg. Ann. XCII, 1854). Indirecte Bestimm. d. Thonerde u. d. Eisenoxyds (Ib. XCIII, 1854). Analyse d. Chlorcyanquecksilbers (Ib. id.). Über d. quantitat. Trenn. d. Oxyde d. Eisens von d. Thonerde (Ib. XCV, 1855). Quantitat. Bestimm. d. Phosphorsäure neben Alkalien, alkalischen Erden usw. (Ib. id.).

Wegelin, Bartholomäus. — Professor u. Decan in St. Gallen (Or),

geb. 1683, Juni 15, St. Gallen,

gest. 1750, Apr. 4, St. Gallen.

Anleit. z. nützl. Gebrauch d. globi armillaris, 1736. Kurze Nachricht von d. vornehmsten Systematibus d. Welt insgemein, und von d. Fix-, Irr- u. Comet-Sternen insbesondere, 1736. Kurzer Begriff d. Historie d. Land-Char-ten, 2. Aufl. 1742.

Wegener (Wegner), Gottfried. — Dr. Theol. (Halle 1694), folgweise Archidiaconus u. Rector in Neustadt-Eberswalde (1668), Unter- u. Oberdiaconus in Frankfurt a. d. O. (1674 u. 1675) u. Prof. (extr. 1695, ord. 1697) d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg, sowie Hofprediger daselbst (J) (Pisanski),

geb. 1644, März 18, Oels, Schlesien,

gest. 1709, Juni 14, Königsberg.

Sciagraphia geographiae mathematicae, p. Regiomont. 1666. — Sehr viel Theologische.

Wegener, Wilhelm Theodor. — General-Major in d. dän. Armee. Mitgl. d. dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen (NK),

geb. 1724, März 8, Eutin,

gest. 1792,

Beskrivelse af et Micrometer til at bedømme Afstanden af et Corps Tropper, saavel Infanterie, som Cavallerie (Skr. Kjöbenh. Seb. Nye Samml. IV, 1793).

Weger, Heinrich. — Mag. d. schön. Künste u. Dr. Phil., Prof. d. Naturwiss. an d. Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbeschule in Nürnberg (Or),

geb. 1825, Apr. 11, Nürnberg.

Abriss d. Geschichte d. Kultur u. Industrie, Nürnberg. 1845. Über d. Bedeutsamkeit d. Ludwigkanals für Deutschland usw., Ib. 1847. Vollständ. Brennstoff- u. Feuerungskunde usw., Erlang. 1847. Lehrb. d. Chemie, Kempten 1853. — Neue Färbung mit Platin für Seide (Polytechn. Zeit. 1843). Darstell. von Ultramarin (Hessler's Jahrb. 1844).

Wehrle, Aloys. — Dr. Phil., Bergrath u. Prof. d. Chemie an d. Bergacad. zu Schemnitz, früher Assistent am polytechn. Institut in Wien (N),

geb. 1791 etwa,

gest. 1835, Dec. 13, Wien.

Diss. inaug. chemica sistens historiam acidimuriatici, 8°, Viennae 1849. Geschichte d. Salzsäure usw., 8°, Ib. 1849. Lehrb. d. Probir- u. Hüttenkunde, 8°, Ib. 1834. Über d. Grubenwetter oder Übersicht aller in d. Gruben vorkomm. schädli. Gasarten usw., 8°, Ib. 1834. — Über d. Anwend. d. Naphtha zur Beleucht. in Bergwerken (Jahrb. polytechn. Instit. V, 1824). — Naturhist. u. chem. Untersuch. d. prismatoid. Wismuthglanzes (Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. IX, 1831). Amalgamat. d. Silbererze zu Arany-Idka (Ib. id.). Ueber d. Vorkomm. d. rhomboedr. u. d. prismatoid. Wismuthglanzes (Ib. id.). De d. hemiprismat. Bleibaryts zu Retzbanya (Ib. X, 1832). Analyse d. prismat. Wismuthglanzes von Retzbanya (Ib. id.). — Beschreib. d. sogenannt. Kupferamalgamation (Baumgartner's Zeitschr. I, 1832). Über d. Gewinn. d. Silbers u. d. Kupfers auf nass. Wege (Ib. id.). Über d. Erzeug. eines dem chinesischen ganz gleichen Zinnobers (Ib. II, 1833). Über d. Gewinn. d. bei Verkohl. d. Holzes in Meilern sich bildend. Essigsäure usw. (Ib. id.). Beitr. z. genauen Kenntn. d. bei Magdeburg aufgefunden. problemat. Eisenmasse (Ib. III, 1835). Analyse einiger Meteoreisenmassen (Ib. id.). Untersuch. d. Mineralwässer zu Szalathya u. Gestencze in Niederungarn (Ib. id.). Einfache Darstell. d. Selens aus selenhalt. Eisenkiesen oder Bleiglanzen, u. über Scheid. d. Selens vom Tellur (Ib. id.).

Weickhard, Arnold. — Dr. Med., pract. Arzt u. Senior d. Collegium medicum in Frankfurt a. M. (*J*),

geb. 1578 etwa, . . Bacharach,

gest. 1645, Nov. 23, Frankfurt a. M.

Thesaurus pharmaceuticus galeno-chymicus, 1. A., Francof. 1626, et cur. J. Schröder, 4°, 1670. *Pharmacopoea domestica*, 8°, Ib. 1626; 4°, 1628.

Weidler, Johann Friedrich. —

— Mag. Phil., Assessor d. philosoph. Facul-

tae (1712) u. Prof. ord. (1719) d. höh. Ma-

thematik an d. Univ. zu Wittenberg, darauf,

nachdem er Dr. Juris (Basel 1727) gewor-

den, 1733 Assessor extr. d. jurist. Facultät

. 1746 Prof. ord. d. Rechte daselbst (*M*),

geb. 1692, Gross-Neuhau-

sen, Thüring.,*

gest. 1755, Nov. 30, Wittenberg.

Diss. de minimis, 4°, Viteb. 1744. *Diss. phys.*

de tempestatum varietate etc., 4°, Ib. 1744.

Excursus de phosphoro mercuriali, praeci-

ue eo, qui in barometris lucet, et ejus ratio-

ibus; una cum Schediasmate, in quo Apol-

onio Pergaeo promotae doctrinae curvarum

loria vindicatur, 4°, Ib. 1745. *Institutiones*

mathematicae etc., 8°, Ib. 1748, 4°, Ib. 1750;

dit. VI, cum vita auctoris, aucta a J. J. Ebert,

4°, Ib. 1784. *Institutiones geometriae subter-*

raeae, 4°, Ib. 1726; edit. II, Ib. 1754 (deutsch

von H. Fuxtaller, 8°, Wien 1765). *Diss. de*

characteribus numerorum vulgaribus et eorum

mutatibus, 4°, Ib. 1747. *Diss. de specularum*

astronomicarum statu praesenti, 4°, Ib. 1727.

Diss. de suspectis mathematicum originibus, 4°,

Ib. 1727. *Tractatus de machinis hydraulicis*

etc., 4°, Ib. 1728. *Obss. meteorologicae et*

astronomicae ann. 1728 et 1729 etc., 4°, Ib.

1729. *Diss. de coloribus macularum solarium*,

4°, Ib. 1729. *Comm. de aurora boreali die VI*

Nov., 4°, Ib. 1730. *Narratio de Mercurio die*

XI Nov. 1736 sub Sole viso Vitebergae, 4°,

Ib. 1736. *Institutiones mathematico-physicae,*

experimentis confirmatae, 8°, Lips. 1738. *Hi-*

storia astronomiae s. de ortu et progressu

astronomiae, 4°, Viteb. 1744. *Prgm. de via*

curvae Mercurii sub Sole etc. die V Nov. 1743,

4°, Ib. 1747. *Institutiones astronomiae etc.*,

4°, Ib. 1754. *Diss. de latitudine et longitudine*

Vitebergae etc., 4°, Ib. 1755. *Prgm. exhibens*

spicilegium observationum ad historiam no-

tarum numeralium pertinentium, 4°, Ib. 1755.

Bibliographia astronomica etc. Accedunt hi-

storiae astronomiae supplementa, 8°, Ib. 1755.

— *Apologia pro mathematicis adversus obje-*

ctiones viri celeberrimi (Miscell. Lips. I, 1746).

Novae antliae Guericckianae descriptio (Ib.

II, 1747). — *Astron. u. meteorolog. Beob. in*

J. Act. Erudit., Miscell. Berolin. u. Phil. Trans-

act. — Juristisches.

* geb. 1691, Apr. 23 (*B*) (*LB*).

Weidmann, Salomon. — War einige Jahre Assistent von Löwig in Zürich,

Poggendorff, Handwörterbuch II.

ging darauf zu seiner ferneren Ausbildung nach Berlin, kehrte aber krank zurück u. lebt seitdem (an 22 Jahre) in einem Irrenhause bei Zürich (*Or*),

geb. 1818, . . . Aussersihl bei Zürich.

Mehre chem. Aufsätze mit Löwig (s. Diesen) u. M. E. Schweizer (s. Diesen).

Weier, Sigismud. — Prof. erst d.

Mathematik (1605—21) u. darauf d. Ge-

schichte an d. Univ. zu Wittenberg; 1658

emeritirt (*J*) (*Arn.*),

geb. 1579, Febr. 28, Schmoditten,

Preussen,

gest. 1664, März 24, Wittenberg.

De rotunditate terrae. De figura, situ et motu

coeli. De figura et situ terrae.

Weierstrass, Karl. — Dr. Phil., von

1842 bis 1848 Lehrer d. Mathematik u.

Physik am Progymn. zu Deutsch-Krone

(Regierungsbez. Marienwerder), darauf am

Gymn. zu Braunsberg (Regierungsbez. Kö-

nigsberg) bis 1856 u. nun Prof. extr. d.

Mathematik an d. Univ. zu Berlin, sowie

Lehrer am königl. Gewerbe-Institut u. Mitgl.

d. Acad. d. Wiss. (*Prgm. Braunsb. Gymn.*

1849) (*Or*),

geb. 1815, Oct. 31, Ostensfelde, Kreis

Münster.

Über die analyt. Facultäten, Deutsch-Krone

1843. Beitr. zur Theorie d. Abel'schen In-

tegrale (*Prgm. Braunsb. Gymn. 1849*, auch

Crelle's Journ. XLVII, 1854). — Über d. Theo-

rie d. analyt. Facultäten (*Crelle's Journ. LI*

u. LII, 1855). — Über die Integration alge-

braischer Differentiale mittelst Logarithmen

(*Monatsberichte Berlin. Acad. 1857*). Allgem.

Untersuch. über d. Integrale algebr. Differen-

tiale (*Ib. id.*). Über ein die homogenen Fun-

ctionen zweiten Grades betreffendes Theorem,

nebst Anwend. desselb. auf d. Theorie d. klein.

Schwingg. (*Ib. 1858*). Neue Behandlungsweise

d. Rotationsproblems (*Ib. 1859*). Beitr. zur

Theorie d. Gleichungen (*Ib. id.*). Zur Theorie

d. ellipt. Functionen (*Ib. 1860*). Über d. geo-

dät. Linien auf d. dreiaxigen Ellipsoid (*Ib.*

1861). Bemerkk. über d. Integration hyper-

ellipt. Differential-Gleichungen (*Ib. 1862*).

Weigel, Valentin. — Prediger zu

Tschoppau bei Meissen (*J*) (*HL*),

geb. 1533, Grossenhain, Sachs.,

gest. 1588, Juni 10, Tschoppau.

Suchte d. Paracelsische Lehre von d. Ver-

wandl. d. Metalle in d. christl. Glaubenslehre

zu übertragen, besonders in seiner Schrift: *De*

igne et azoth. — Stifter der Weigelianer,

einer mystischen Secte.

Weigel, Erhard. — Prof. d. Mathe-

matik an d. Univ. zu Jena seit 1653, auch

weimarer Hofmathematicus u. Oberbaudirector (J) (Wd) (GJP) (ZVJ),

geb. 1625, Dec. 16, Weida, Nordgau,
gest. 1699, März 21, Jena.

Analysis aristotelica ex Euclida restituta, 4°, Jena 1688. Himmelspiegel, 4°, Ib. 1661. Fortsetzung davon, 4°, Ib. 1665. Zeitspiegel, 4°, Ib. 1664. Erdspiegel, 4°, Ib. 1665. Vorstellung d. Kunst u. Handwerk, nebst e. Begriff d. mechan. Hebe- u. Rüst-Zeug, 4°, Ib. 1672. Neu erfundener Reisse-Rath, 4°, Ib. 1672. Universi corporis pansophici prodromus, 4°, Ib. 1672. Methodi nov-antiquae in collegio arithmetico-morali specimen alterum, 4°, Ib. 1672. Corporis pansophici pantologia, 4°, Ib. 1673. Tetractys summum tum arithmeticae tum philosophiae discursivae compendium etc., 4°, Ib. 1673. Pendulum ex tetracty deductum, 4°, Ib. 1674. Wirkliche Probe d. Feldkutsche, 4°, Ib. 1674. Idea matheseos universae, 4°, Ib. 1677. De supputatione multitudinis, 4°, Ib. 1679. Himmels-Zeiger der Bedeutung aller Dinge, 4°, Ib. 1681. Beschreib. d. verbess. Himmels- u. Erdgloben, 4°, Ib. 1681. Von d. Wirkung d. Gemüths, so man das Rechnen heisst, 4°, Ib. 1681. Sphaerica Euclidea methodo conscripta etc., 8°, Ib. 1688. Philosophia mathematica etc., 8°, Ib. 1693. Und noch viel Anderes.

Weigel, Christian Ehrenfried von. — Dr. Med., schwed. Archiater seit 1795, Prof. d. Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald seit 1775. Geadelt 1806 (M. II) (N).

geb. 1748, Mai 24, Stralsund,
gest. 1831, Aug. 8, Greifswald.

Obs. chemicae et mineralogicae, II Pt 4°, Götting 1771 et Gryphiae 1773. Vom Nutzen d. Chemie usw., 4°, Greifsw 1774. Der Einfluss chem. Kenntnisse in d. Oekonomie, 4°, Ib. 1775. Grundriss d. rein. u. angewand. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1777. De calore animal, Ib. 1778. Beitr. z. Geschichte d. Luftarten (in d. Übersetz. von Lavoisier's Schriften), 8°, Ib. 1784. Einleit. z. allgem. Scheidekunst, 3 Hfte. 8°, Leipz. 1788—94. Magazin f. Freunde d. Naturlehre usw., 4 Bde. 8°, Berlin 1794—97. — Versuche Geschichte d. Blasenrohrs u. seiner Anwendungen (Crell's Beitr. IV, 1790 u. V, 1791). — Beschreib. e. zelligen Quarzes (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. Berl. V, 1784). — Fernere Aufsätze im Stralsund Magaz., Pommersch Mag. u. Journ. d. Erfkand. — Uebersetzungen chem. Werke aus d. Schwedischen u. Französischen. — Naturhistorisches

Weigl, Johann Baptist. — Dr. Theol., Domcapitular, Official u. Scholasticus im Regensburger Domcapitel, Prof. u. Rect. d. Gymn. daselbst, Kreisscholarch usw.; früher Prof. d. Theologie am Lyceum zu Amberg (G. 1852),

geb. 1783, März 26, Hohnbach, Oberrpfalz,

gest. 1852, Juli 5, Regensburg.

Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, mit mathem. Tafeln, 8°, Sulzbach 1812, 3. Aufl. 1846. — Theologisches.

Weiler, Johann August. — Lehrer d. Mathematik an d. höheren Gewerkschule zu Darmstadt von 1850 bis 1851 und seitdem an d. höheren Gewerkschule zu Mannheim (Or),

geb. 1827, Mai 30, Mainz.

Integration d. linear. Differentialgleichungen zweiter Ordn. mit zwei, drei u. mehr Veränderlichen (Crelle's Journ. LI, 1855; auch Oerter's Archiv XXIX, 1857). Eine Bemerk. über Integrat. linear. Differentialgleichungen (Crelle's Journ. LV, 1854). — Zur Integration d. linearen Differentialgl. $\frac{d^2x}{dx^2} = x \frac{d^2x}{dx^2}$ (Oerter's Archiv XXXI, 1858). Zur Integrat. eig. Differentialgl. d. 2. Ordn. (Ib. XXXI, 1859).

Weinbrenner, Johann Jacob Friedrich. — Nach sechsjährigen Studien in Italien, folgw. Bau-Inspector (1798), Baudirector u. Oberbaudirector in Karlsruhe (M. II) (N).

geb. 1766, Nov. 9, Karlsruhe,

gest. 1826, März 1, Karlsruhe.

Geometr. Zeichenkunst (im ersten Theil seines architecton. Lehrb., fol., Tübing. 1810). Perspectiv. Zeichenkunst (im zweiten Theil desselb. Werks, Ib. 1811). — Viele öffentl. Gebäude im In- u. Auslande.

Weingärtner, Johann Christoph. — Dr. Phil. (1801), Pfarrer in Scherborn (1802—5) u. Egstedt, dann Diaconus (1812, u. Pfarrer (1815) d. Kaufmannsgemeinde in Erfurt, dabei Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst seit 1820; gab früher auch mathemat. Unterricht am Trommsdorff'schen Institut (M. II) (N).

geb. 1771, Oct. 3, Erfurt,

gest. 1833, Febr. 19, Erfurt.

Lehrb. d. combinatorisch. Analysis nach Hindenburg's Theorie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1800—1801. Darstell. d. Derivationsrechn. nach Lagrange u. Arbogast, 8°, Erfurt 1802. Deutl. u. grundl. Anleit. zur Rechenkunst u. Messkunst, 2 Theile 8°, Jena 1806—7. — Über d. Bezeichn. d. combinator. Analysis (Abhh. d. Erfurt. Acad. 1831).

Weinhart, Ignaz. — Jesuit, Vorsteher d. mathemat. u. physikal. Museums im Collegium zu Innsbruck; nach Aufhebung d. Ordens von d. Regierung mit d. Vermessung Tyrols beauftragt (CBL. 2),

geb. 1705, Aug. 19, Innsbruck,
gest. 1787, Mai 22,

estiones et responsiones ex arithmetica
ari, algebra et geometria, Oenipont. 1765.
gium rustici celeberrimi Petri Anich, Vin-
onae 1766. Abhandl. von d. ächten Ur-
e, warum die Fische in einem stehenden
ser, dessen Oberfläche ganz mit Eis über-
n ist, bald absteigen, und wie solchem
leicht abzuheben ist, Innsbruck 1770.

Weinhold, Karl August. — Dr.
l. (Wittenberg 1805). Erst sächs. Com-
niechirurg, dann, nachdem er studirt,
ct. Arzt in Meissen u. Dresden (1811),
auf Lehrer an d. chirurg.-medicin. Aca-
nie daselbst (1815—17) u. nun Prof. d.
licin u. Chirurgie an d. Univ. zu Halle (N),
geb. 1782, Oct. 6, Meissen,*
gest. 1829, Sept. 29, Halle.

r d. geometr. Bildung merkwürdiger Ge-
spartien, 8°, Dresd. 1810. Physikal. Vor-
ng über d. Magnetismus usw., Meissen
9. — Viel Medicinisches. — W. auch be-
nt durch seinen Vorschlag einer allgem.
bulation zur Verhütung d. Uebervölkerung.
geb. 1783, Febr. 6 (M. II).

Weinlig, Christian Theodor. —
tor erst an d. Kreuzkirche in Dresden
14—17), dann, nach mehrjährigem Pri-
siren, an d. Thomaskirche in Leipzig
1823, auch Musikdirector an beiden
ptkirchen daselbst (CL) (N),
geb. 1780, Juli 25, Dresden,
gest. 1842, März 7, Leipzig.
oretisch-practische Anleitung zur Fuge,
id. 1845 (posth.). — Compositionen.

Weinlig, Christian Albert. —
Med., Privatdocent d. Mineralogie u.
hnologie an d. Univ. zu Leipzig, sowie
rer d. Physik, Chemie u. Technologie
l. Handelslehranstalt daselbst bis 1845,
n Prof. d. Nationalökonomie an d. Univ.
Erlangen bis 1846, darauf wirkl. Mi-
erialrath in Dresden, 1849 auf kurze
Minister d. Innern u. seitdem. Geh.
u. Direct. d. Abtheil. für Handel, Ge-
be u. Ackerbau im sächs. Ministerium.
n des Vorigen (CL),

geb. 1812, . . . Dresden.
eit. in d. Studium d. Naturwissenschaften,
Herschel, Leipz. 1836. Lehrb. d. theoret.
nie, Ib. 1840—44. Grundriss d. mechan.
rlehre, Ib. 1843. — Redigirte d. pharma-
Centralblatt von 1835 bis 1845, u. mit
so das polytechn. Centralblatt.

Veis, Georg. — Jesuit, Rector folge-
e d. Collegien in Neustadt-Prag, Giczin,
adt-Prag u. Olmütz (Plz),

geb. 1636, Apr. 23, Königgrätz,
gest. 1687, Febr. 18, Olmütz.

Opuscula physica de coelo, mundo, meteoris
et anima, 8°, Pragae 1666. **Aristoteles** ex Eu-
rippo emersus etc., 12°, Ib. 1672. — Philoso-
phisches.

Weisbach, Julius. — Bergrath u.
Professor an d. Bergacademie in Freiberg;
seit 1833 Lehrer d. angewandten mathe-
mat. Wissenschaften an dieser Anstalt (CL)
(Or),

geb. 1806, Aug. 10, Mittelschmiedeberg
bei Annaberg.

Handb. d. Bergmaschinenmechanik, 2 Bde.
8°, Leipz. 1835—36. Tafel d. vielfachen Sinus
u. Cosinus usw., 8°, Ib. 1842. Versuche über
d. Ausfluss d. Wassers durch Schieber, Häh-
ne, Klappen u. Ventile, 4°, Ib. 1842. Versu-
che über d. unvollkommene Contraction d.
Wassers beim Ausfluss aus Röhren u. Gefäs-
sen, 4°, Ib. 1843 (beide letzteren auch unter
d. gemeinsamen Titel: Untersuch. im Gebiete
d. Mechanik u. Hydraulik). Der Ingenieur,
Sammlung von Tafeln, Formeln u. Regeln usw.,
16°, Braunsch. 1848, 3. Aufl. 1860. Lehrb.
d. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik, 3 Bde.
8°, Ib. 1850—52, 3. Aufl. 1860. Die neue Mark-
scheidekunst u. ihre Anwend. auf bergmänn.
Anlagen, 2 Abtheil. 8°, Ib. 1850 u. 1859. Ver-
suche über d. Kraft d. Wassers durch Druck,
Stoss u. Reaction; auch unter d. Titel: Ver-
suche über d. Leistungen e. einfach. Reactions-
rades, 8°, Freiberg 1854. Die Experimental-
Hydraulik, e. Anleitung z. Ausfüh. hydraul.
Versuche im Kleinen, 8°, Ib. 1855. Anleit. z.
axonometr. Zeichnen usw., 8°, Ib. 1857. —
Die monometrische u. anisometr. Projections-
methode (Polytechn. Mittheil. von Volz u.
Karmarsch, I, 1844). — Viele Aufsätze in d.
Zeitschr.: »Der Ingenieur« u. dessen Fort-
setzung »Der Civilingenieur«, z. B. im Bd. V:
Vorläuf. Mittheil. über d. Ergebnisse verglei-
chender Versuche über d. Ausfluss d. Luft u.
d. Wassers unter hohem Druck; Neue Be-
stimm. d. Verhältnisses d. specif. Wärme bei
constant. Druck zu der bei constant. Volumen,
so wie das mechanische Aequivalent d. Wär-
me; Neue Versuche über d. Ausfluss d. Was-
sers unter sehr hohem Druck. — Fernere Auf-
sätze im Polytechn. Centralblatt u. in Pogg.
Ann. (Über d. Coëff. d. Ausflusses d. atmosph.
Luft in Gefässen, Bd. LI, 1840).

Weiske, Heinrich Adolph. —
Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent an d. Univ.
zu Leipzig u. zugleich seit 1859 Lehrer d.
Mathematik u. Naturwiss. am »modernen
Gymn.« daselbst (Or),

geb. 1831, Aug. 31, Radeberg bei
Dresden.

Handb. des Pannotypisten, 8°, Leipz. 1859. —
Die Überföhr. d. Chlors bei d. Elektrolyse sei-
ner Verbindd. mit d. Metallen d. Alkalien u.
alkal. Erden (Pogg. Ann. CIII, 1858).

Sternwarte zu Wien. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (*WA*),

geb. 1798, Oct. 16, Ladendorf, Oesterr. unter d. Enns.

Tafeln z. Reduct. der bei verschiedn. Wärmegraden beobacht. Barometerstände auf jede beliebige Normaltemperatur, 8°, Wien 1827. Tafeln z. Berechn. d. Höhenunterschiede aus beobacht. Barometer- u. Thermometerständen, 8°, Ib. 1827. Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis et Urani, 4°, Cracoviae 1829. Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus, 4°, Ib. 1829. Resultate d. an d. Krakauer Sternwarte gemachten meteorolog. u. astron. Beob., 4°, Ib. 1839. Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis etc., 4°, Petrop. 1846. — Viele astron. Beob. in d. Astr. Nachr. u. meteorolog. Beob. in *Schweigg. Journ.*

Weissenbach, Karl Gustav Adalbert von. — Folgweise Bergamts-Assessor in Freiberg (1820), Bergmeister in Johann-Georgenstadt (1824) u. Freiberg (1826), geh. Regierungs-Referendar (1835) u. geh. Regierungsrath (1840) in Dresden (*N*) (*G.* 1846),

geb. 1797, Dec. 8, Dresden,

gest. 1846, Juli 27, Kösen bei Naumburg.*

Sachsen's Bergbau, nationalökonom. dargestellt, 8°, Freiberg 1833. Abbildungen merkwürdiger Gangverhältnisse aus d. sächs. Erzgebirge, 8°, Leipz. 1836 (*Karsten's Arch. f. Min.* XII, 1839). Über d. Formation d. Gänge (*B. Cotta's Gangstudien*, Hft. I, 1847). — Über d. Gehalte d. beim sächs. Bergbau vorkommend. Silbererze (*Erdmann's Journ. f. techn. Chem.* X, 1834).

* geb. 1797, Dec. 5, gest. 1846, Juli 28 (*G.* 1846).

Weissmann, Johann Friedrich. — Dr. Med. (Jena 1705). Nachdem er Stadtphysicus in Windsheim u. von 1725 bis 1743 in Erlangen gewesen, Prof. d. Medicin an d. neu gestifteten Univ. in letzterer Stadt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*M*),

geb. 1678, Aug. 30, Neustadt a. d. Aisch, gest. 1760, Aug. 19, Erlangen.

Resolutio ligni syringae coeruleae lilii Matthioli (*Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent.* VII, 1719). De novo magisterio caeruleo Erlangensi (*Act. Acad. Nat. Cur.* V, 1740). — Von d. blauen u. rothen Farbe aus d. Eisen, ingleichen vom Rubinglase (*Delius' Fränk. Samml.* III, 1755). Untersuch. d. Beeren von Reinweiden (*Ib.* IV, 1755). — Antheil am *Commercium litt. Norimbergense*.

Weitbrecht, Josias. — Dr. Med. (Königsberg 1736), ging 1725 als Adjunct d. Acad. d. Wiss. nach St. Petersburg, ward

dasselbst 1730 Prof. d. Physiologie u. 1747 Prof. d. Anatomie (*J*),

geb. 1702, Oct. 2, Schorndorf, Würt.,

gest. 1747,

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluetis observationes (*Comm. Acad. Petrop.* VII, 1740). De thermometris concordantibus (*Ib.* VIII, 1741). Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur (*Ib.* id.). Explicatio difficiliorum experimentorum circa ascensum aquae in tubos capillares (*Ib.* IX, 1744). — Anatomisches.

Weland, Woldemar. — Lebte lange in Oxford, Paris, Orléans (wo er sogenannter Assessor d. deutschen Nation ward), Leyden u. verschiedenen Orten Italiens. Schüler von J. Jung (*J*) (*MCL*),

geb. 1614, März 7, Verden,

gest. 1641, Mai 6, Hamburg.

Strena mathematica s. Elegantiorum problematum triga, 4°, Lugd. Bat. 1640.

Welden, Ludwig, Freiherr von. — Von 1798 bis 1802 in württemberg. Diensten, dann in österr. Dienste tretend u. von 1805 an alle Feldzüge gegen Frankreich mitmachend, folgweise Oberst (1815), Generalmajor (1828) u. zuletzt (1849) Feldzeugmeister (*CL*),

geb. 1780, Juni 10, Laupheim, Würt.

gest. 1853, Aug. 6, Graz.

Der Monte Rosa, eine topograph. u. naturhist. Skizze usw., 8°, Wien 1824. — Militärische Schriften.

* Die chronolog. Data genommen von seinem Standbild in Graz. — geb. 1782, . . ., gest. 1852, Aug. 6 (*CL*).

Well, Johann Jacob von. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Apotheker u. Prof. ord. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien (*ON*) (*M*),

geb. 1725, März 4, Prag,

gest. 1787, Apr. 4, Wien.

Rechtfertigung d. Black'schen Lehre von d. fixirten Luft gegen die von Wiegand d. d. gemachten Einwürfe, 8°, Wien 1771. Forschung in die Ursache d. Erhitzung d. ungelöschten Kalchs usw., 8°, Ib. 1772. Methodische Eintheilung mineralog. Körper, 8°, Ib. 1786. — Botanisches.

Wells, William Charles. — Dr. Med. (Edinburgh 1780). Erst Chirurg in einem schott. Regiment, später in Florida u. Südcarolina lebend; seit 1785 pract. Arzt in London, später (1790) daselbst Arzt am Finsbury Dispensary u. zuletzt (1795) am St. Thomas Hospital. Mitgl. d. Roy. Society (*GM.* 1817) (*KEC*),

geb. 1757, Mai . . ., Charlestown, Süd-Carolina, *

gest. 1817, Sept. 18, London.

Essay upon single vision with two eyes, together with experiments and observations on several other objects in optics, 8°, Lond. 1799, neue Aufl., Ib. 1818 (posth. — Darin auch eine Biographie). An essay on dew, with several appearances connected with it, 8°, Ib. 84, 2. Aufl., Ib. 1815 (deutsch von J. K. Knecht, Zürich 1821). — On the influence which incites the muscles of animals to contract in Mr. Galvani's experiment (Phil. Tr. 95). On the colour of blood (Ib. 4797). Observations and experiments on vision (Ib. 4844). On dew (Thomson, Ann. of Phil. V, 4845).

* Wohin seine Aeltern 1753 aus Schottland gezogen waren.

Wellsted, J. . . R. . . — Marine-Lieutenant im Dienst d. englisch-östind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society (G. 1843), geb. 1806 etwa,

gest. 1843, Oct. 25, London.
Travels in Arabia, 2 vol. 8°, Lond. 1838. Travels to the city of Caliph . . . including a voyage to the coast of Arabia and a Tour on island of Socotra, 2 vol. 8°, Ib. 1840.

Welser, Eberhard. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg, flo-
rte um 1630 (J),

geb. . . . Lohra, Grafsch. Hohenstein,
gest.

astronomicae cometarum anni 1618 et praedictiones astrologicae, 4°, Argent. 1619. Calculus eclipsis lunae mense junio factae, 4°, 1620. Gnomonica oder Beschreib. von alden Sonnenuhren, 4°, Ib. 1622, neue Aufl. v. J. Ch. Sturm, Nürnberg. 1672 u. 1680. Comendium astronomiae etc., 8°, Ib. 1634. Eclipsographia etc., 4°, Augsb. 1634. Cometographia oder Beschreib. d. a. 1661 erschienenen neuen, 4°, Strassb. 1661. Venus eclipsata, Ib. 1664.

Welser (Velser), Marcus. — Nach-
er in Rom studirt, Rathsherr (1592)
Stadtpfleger (1600) in Augsburg. Kai-
licher Rath (J) (N. XXIV) (HL),
geb. 1558, Juni 20, Augsburg,
gest. 1644, Juni 23, Augsburg.
annt in d. Geschichte d. Physik durch sei-
Briefwechsel mit Galilei u. Scheiner (siehe
e). — Edirte Tabula Peutingeriana, 4°,
et. 1594. — Historisches.

Welsh, John. — Nachdem er seit
8 in Edinburgh studirt, von 1842 bis
0 Observator an Sir Thomas Bris-
ton's magnet. u. meteorolog. Observa-
torium zu Makerston, darauf Assistent von
Johns am magnet. u. meteorolog. Ob-

servatorium zu Kew; seit 1857 Mitgl. d.
Roy. Society (Abstr. X).

geb. 1824, Sept. 27, Boreland b. Kirk-
cudbright, Schottl.,

gest. 1859, Mai 14, Falmouth.

On the Kew magnetographs (Report of the Bri-
tish Associat. for 1851). On a sliding rule for
converting the observed readings of the hori-
zontal and vertical force magnetometers into
variations of magnetic dip and total force (Ib.
id.). Descript. of a sliding rule for hygroma-
trical calculations (Ib. id.). On the gradua-
tion of standard thermometers at the Kew Ob-
servatory (Ib. f. 1852). Instructions for the
graduation of boiling-point thermometers, in-
tended for the measurement of heights (Ib.
f. 1856). On some results of the magnetic sur-
vey of Scotland in 1857 and 1858 (Ib. f. 1858).
— An account of meteorolog. observations
made in four balloon ascents (Phil. Tr. 1853).
An account of the construction of a standard
barometer, and Description of the apparatus
and processes employed in the verification of
barometers at the Kew Observatory (Ib. 1856).
A report of the general process adopted in gra-
duating and comparing the standard meteo-
rological instruments for the Kew Observa-
tory (Proceed. Roy. Soc. VI f. 1850–54). On
the graduation of the thermometers for the
arctic searching expedition (Ib. id.). — Ferne-
res in den Kew Reports.

Welter, Jean Joseph. — Inhaber
einer chemischen Fabrik zu Valenciennes.
Corr. d. Pariser Instituts (CR. XXXV),

geb. 1763 etwa,

gest. 1852, Juli 6, Paris.

Procédé pour découvrir les plus petites quan-
tités d'acide carbonique (Ann. chim. III, 1789).
Sur quelques matières particulières trouvées
dans les substances animales traitées par l'a-
cide nitrique (Ib. XXIX, 1799. — Das Wel-
ter'sche Bitter) — Sur la combinaison du
chlore avec la chaux (Ann. chim. phys. VII,
1818). Sur un acide nouveau formé par le
soufre et l'oxygène (Ib. X, 1819. — Entdeck.
d. Unterschwefelsäure.) Observations sur les
soudes et les sels de soude du commerce (Ib.
XIII, 1820). Comparaison de la quantité de
chaleur dégagée par un gramme d'oxygène bru-
lant diverses substances (Ib. XIX, 1822). Sur
la dilatation de l'air (Ib. id.). — Erfind. auch
die nach ihm benannte Sicherheitsröhre,
die indess, obwohl in unvollkommener Ge-
stalt (ohne Kugel) schon bei Glauber vorkommt;
siehe Kopp's Gesch. d. Chemie IV, 442.

Weltzien, Karl. — Dr. Med., Prof.
d. Chemie am polytechn. Institut u. Vor-
stand d. chemisch-techn. Schule zu Karls-
ruhe (Or),

geb. 1813, Febr. 8, St. Petersburg.

Vorträge über Chemie, gehalten im Gewerli-
verein zu Karlsruhe, 8°, Karlsruhe 1846. Des
chemische Laboratorium an d. grossherzogl.

polytechn. Schule zu Karlsruhe; mit **H. Lang**, fol., Ib. 1853. Grundriss d. theoret. Chemie usw., 8°, Ib. 1854. Systemat. Zusammenstell. d. organ. Verbindd., 8°, Braunsch. 1860. — Über e. Zersetzungsproduct d. Tetraäthylammoniums (Lieb. Ann. LXXXVI, 1853). Analysen von Mineralien d. Grossherzogth. Baden (Ib. XC u. XCI, 1854; XCIV u. XCVI, 1855). Analyse d. Schiesspulvers (Ib. XC, 1854). Über d. Superiodide d. zusammengesetzt. Ammonium-Molecüle (Ib. XCI, 1854). Verhalt. d. Chlors u. Iods gegen salpetersaur. Silberoxyd (Ib. id.). Über d. Isomorphie d. Vitriole (Ib. id.). Über d. Krystallformen d. Platinsalze d. zusammengesetzt. Ammonium-Molecüle d. Aethyls (Ib. XCIII, 1855). Über d. Thiosinäthyl-Ammoniumiodid (Ib. XCIV, 1855). Über d. salpetersaure Silberoxyd-Silberiodid (Ib. XCV, 1855). Über d. Ammonium-Molecüle d. Metalle (Ib. XCVII, 1856). Über d. Verbindd. d. Tetramethyl-Ammoniums mit Iod u. Chloriod (Ib. XCIX, 1856). Über d. Formeln einiger Amide u. Harnstoffe u. die Möglichkeit d. künstl. Darstell. d. Kreatins u. d. Kreatinins (Ib. C, 1856). Über d. Darstell. d. Cyansäure u. d. Ammelids aus d. Harnstoff (Ib. CVII, 1858). Über d. Derivation u. Formirung einiger Verbindd. (Ib. CVIII, 1858). Über d. Polarisation d. Sauerstoffs, die Ozonide u. Antozonide (Ib. CXV, 1860). Über d. Sauerstoffverbindd. d. Stickstoffs (Ib. id.). Über d. Einwirk. von Kaliumpermanganat auf Kaliumiodid (Ib. CXX, 1861).

Wenkebach, Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht (KL. 1847).

geb.

gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

Barometri ad altitudines determinandas destinati tum constructio tum usus (Comment. praem. ornat.), Ultraject. 1822. Disp. math. inaug. de pontium lapideorum forma et mensuris ex aequilibrio doctrina determinandis, 4°, Amstelod. 1830. — Meteorolog. Aufsätze im Bull. d. scienc. phys. en Néerlande.

Wendelin, Gottfried. — Nachdem er in Rom studirt (1600—4), Advocat am Parlament zu Paris bis 1612, dann folgeweise Pfarrer an mehreren Orten der Niederlande, Canonicus d. Capitels von Condé, Official d. Bischofs von Tournay u. Canonicus d. Capitels von Rothenac (B) (BD) (BLB) (Fpp),

geb. 1580, Juni 6, Herken b. Lüttich, gest. 1660, Rothenac.*

Loxia s. De obliquitate solis diatriba etc., 4°, Antverp. 1626. De tetracty Pythagorae epistola dissertatio, 4°, Lovan. 1627. Arcanorum coelestium lampas paradoxa, 12°, Brux. 1643. Eclipses lunares ab anno 1573 ad annum 1640 observatae, quibus tabulae atlanticae superstruuntur quarum idea proponitur, 4°, Antverp. 1644. De pluvia purpurea Bruxellensi,

4°, Brux. 1646. Epistola de calcedonio lapide s. gemma gnostica, 4°, Ib. 1655. — Briefe an Gassendi in dessen Opp. omnia vol. VI. — Juristisches.

* gest. nach 1643 (J).

Wendlingen, Johann. — Jem, erst Lehrer d. Latinität u. Poësie am Ordenscollegium zu Prag, dann Lehrer d. Mathematik u. Major-Geograph am königl. Hof in Madrid; nach Aufhebung d. Ordens Inspector d. mathemat. Museums in Prag, zuletzt in Liboschütz wohnend (M. II) (M) (BEJ. VI),

geb. 1715, Sept. 7, Prag,

gest. 1790, Aug. . . . (Liboschütz?).

Elementos de la matematica, 4 vol. 8°, Matriti 1753—56. Observatio eclipsis lunaris, facta Matriti etc. (Phil. Tr. 1758). Epistola ad J. Stepling (astronom. Inhalts) in dessen Commerce litt.

Wendt, Johann Christian Wilhelm. — Dr. Med. (Kiel 1824), Oberarzt am allgemeinen Hospital in Kopenhagen seit 1813, seit 1832 auch Stabschirurg bei d. dän. Armee, bei der er 1793 als Chirurg eintrat. Ursprünglich Pharmaceut (NA) (CU),

geb. 1778, Sept. 16, Eckernförde, Schleswig,

gest. 1838, März 4, Kopenhagen.

Försög anstillede med Tangaske og om sammes anvendelse som Soda (Kunstflidselskabs Skrift, Bd. II). Om Tinaskes tilberedning (Ib.). Om tilberedning af Jernsafran (Ib.). Forsøgling af Honning til en nekkerartig Saft (Ib.). Om konstig Spermacet (Ib.). — Om naturlige og ved Kunsten frembragte Mineralvande (Bibl. f. Læger, XX, 1834). — Analysis chem. radicis cucubali viscosi (Act. Reg. Soc. med. Hafn. V, 1818). — Viel Medicinisches.

Wenz, Ludwig. — Licenciat d. Rechte (1720). Seit 1752 Stadtnotar u. Ehegerichtsschreiber in Basel (Wolf. I) (M),

geb. 1695, Basel,

gest. 1772, Febr. 5, Basel.*

Theses physicae, Basil. 1727. Diss. de machina Lahireana eclipsium solis et lunae scrutinio apta, Ib. 1748 (Bewarb sich damit wiewohl vergeblich, um d. Professur d. Mathematik in Basel). Kurze, doch vollständige Einleit. zur pract. Rechenkunst, 8°, Ib. 1748 2. Aufl. 1774. — Nova atque duplex solutio mechanica problematis Deliaci (Act. helvet. I 1754). Observatio elevationis poli Basiliensis (Ib. II, 1755). Disq. descriptionis cujusdam arcus architectonici, ex quo nova eaque facilima generis parabolae Apolloniana deducitur (Ib. III, 1758). Modus describendi scalae thermometrorum quorum tubi variantem amplitudinem habent (Ib. id.). Solutio famosi

ematis geometrico-practici de instantia objecti remoti ope unicae uque, ut vocant, stationis etc. (Ib. Anguli plani definitio (Ib. V, 1762). Analemmatici nova et perspicua demonstratio (Ib. VI, 1762). — Prometricum Lahireanum, sectio spectans, plurimis modis solutum. 1744). Anderweitiges.

6, . . . (M).

Wenzel, Karl Friedrich. — Erst er-Geselle bei seinem Vater in ging dann über Hamburg nach n, machte von dort aus zwei Rei-Grönland u. ward darauf Schiffs-in holländ. Diensten; nachdem ei Jahre in Leipzig studirt, 1780 bei d. kurfürstl. sächs. Schmelz-ation, 1785 Oberhüttenamts-As-Freiberg u. 1786 Chemiker der abrik zu Meissen (M),

1740, Dresden,

1793, Febr. 26, Freiberg.

höheren Chemie, 1. Thl. 8°, Leipz. re von d. Verwandtschaft d. Kör-resd. 1777, 2. Aufl. 1782, mit An-n H. D. Grindel, 8°, Ib. 1800 (Über rk siehe unter Anderen **Berselius'** Chem., 3. Aufl., Bd. V, S. 16). Zu- . T. Wenzel's Übersetzung von Ma-scription of a glass apparatus for best mineral water etc., 8°, Dresd. mische Untersuch. d. Flussspathes, 8. — Chymische Versuche, die Me-ttelst d. Reverberation in ihre Be-zu zerlegen (gekrönt von d. königl. lisch. d. Wiss.), 4°, Kopenh. 1781.

Schiessen in Bergwerken u. Stein-Bergmänn. Journ. II, 1790). Über hafteste Art, Zinnerze zu probiren männ. Journ. I, 1795; posth.).

Wenzel, Johann Jacob. — Dr. Med. 47). Physicus in Schaffhausen. nehrer deutschen Fürsten. Mitgl. lin. Academie (ANC) (Wolf. IV), 1620, Dec. 23, Schaffhausen, 1695, Jan. 28, Schaffhausen. volatile (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671). tanisches, Zoologisches u. Medici-

Wenzel, Andreas. — Or-gweise zu Hasselfelde (1664), El- (1674), Quedlinburg (1675) u. dt seit 1696 (Dk),

1645, Nov. 30, Benneckenstein, Thüringen,

1706, Oct. 26, Halberstadt. *

s. Erweiterte Orgelprobe. Hodegum-ico-musicum. Temperatura musica.

sanderff, Handwörterbuch II.

Cribrum musicum. Nucleus musicus. Noch andre ähnliche Schriften.

* geb. 1643, . . . , gest. 1704, . . . (J).

Werdmüller, Johann Heinrich. Kunstmaler in Zürich (ZNG),

geb. 1774, . . . Zürich, gest. 1833, . . . Encyclopädie d. Perspective, 4°, Zürich 1844.

Werenberg, Jacob. — Mag. Phil., Prof. d. Logik u. Metaphysik am Gymn. zu Hamburg, auch Pastor an d. Marien-Mag-dalenen-Kirche daselbst (Th. H),

geb. 1582, Jan. 11, Hamburg,

gest. 1623, Jan. 29, Hamburg.

Dispp. meteorologicae, 4°, Viteb. 1605. Theo-remata de loco et vacuo, 4°, Ib. 1606. — Phi-losophisches u. Theologisches.

Werenberg, Johann Georg. — Dr. Jur., Inspect. d. Ritteracademie in Lüneburg; seit 1746 in Hamburg privatisi-rend (M),

geb. 1702, . . . Lüneburg,

gest. 1780, . . . Hamburg.

Natürl. Ursache d. Hitze im August 1763, 8°, Hamb. 1764. Die Witterungslehre aus Beob-achtung, eigener Erfahrung, fremden Wahr-nehmungen u. sinnlichen Begriffen usw., 4°, Offenbach 1780. — Gedanken von d. Elektri-cität (Altonaer Gelehrt. Zeitung 1745). — Ju-ristisches.

Workhoven, Pieter van. — Apo-theker in Utrecht (Scherer's Journ. IV),

geb. 1772, Dec. 10, Utrecht,

gest.

Nieuwe chemische en physische Oefeningen voor de Beminnaars der Schei- en Natuur-kunde etc., 2 Dl. 8°, Utrecht 1797—1800. Be-knopt handboek der Scheikunde, 8°, Ib. 1809. — Jets over de bereiding van de med ver-zuurd zoutzuur vereenigde olje (Algem. Va-derland. Letteroef. 1803, I). Bijdrage over de kristallisering van de suiker uit den mangel-wortel (Ib. 1814, II).

Werle, Candidus. — Benedictiner, von 1748 bis 1762 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg, dann wieder Mönch in seinem Kloster zu Irrsee in Schwaben (M) (VS),

geb. . . . , gest. . . . Irrsee.

Arithmeticae, geometricae et trigonometricae tam planae, quam sphaericae specimina, una cum parergis ex physica experimentalis de terra et aqua, eorumque meteoris, 4°, Salisb. 1751. Mechanicae, hydrostaticae, hydraulicae et astronomiae specimina etc., 4°, Ib. 1755.

Wernberger, Erasmus Ludwig. — Dr. Med. (Erlangen 1776), seit 1778 zweiter Physicus d. vormaligen Reichsstadt Windsheim (M),

geb. 1747, Stier-Hofstetten,*
gest. 1795, Oct. 2, Windsheim.

Versuch einer Nachlese vom Zinnober, 4°, Erlangen 1775. Beitr. chymischer Versuche u. Gedanken, in Absicht auf d. nähere Kenntniss d. Universalsture, 8°, Frankf. u. Leipz. 1776. Diss. Inaug. Observata et cogitata nonnulla chemica, 4°, Erlang. 1776. — Obs. circa genesin caerulei Berolinensis (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1794). Obs. de urina caerulea (Ib. id.).

* Bei Lankheim, Fürstenthum Ansbach.

Werneburg, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil. (Leipzig 1799), folgeweise Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1803), Lehrer d. Mathematik am Pagen-Institut in Weimar (1808) u. am Gymn. zu Eisenach (1812—14), endlich (1818) Privatdocent u. Prof. extr. an d. Univ. zu Jena (P) (M. II) (G. 1852) (N),

geb. 1777, Sept. 1, Eisenach,

gest. 1851, Nov. 31, Jena.

Kurze Darstell. d. Zahlen- u. darnach gegebenen Maass-, Gewichts- u. Münzsystems, 8°, Leipz. 1800. Beweis, dass unter allen möglichen Zahlen- u. diesen gleichartigen Theilungssystemen nur dasjenige das einzige vollkommenste ist, in welchem jede höhere Einheit aus taun (zwölf) nächst niederen Einheiten besteht, Ib. 1800. Teliosadik oder das allein vollkommenste unter allen Zahlensystemen usw., 8°, Ib. 1800. Rein wissenschaftl. Deduction oder Ableitung d. wahren Verhältnisse je zweier von d. verschiedn. trigonometr. Linien zu einander usw., Ib. 1800. Neue Theorie d. Windmühlenflügels, Ib. 1800. Erste allgem. Rechenlehre, Ib. 1804. Inquisitio in principia quibus ad meam usque memoriam altior mechanice superstructa erat et conatus unico vera illius scientiae principia recte constituendi, 4°, Ib. 1804. Grundzüge von originellen alten u. neuen Systemen u. Theilen d. Mathematik, Leipz. u. Eisenach 1805. Allgem. neue, weit einfachere Musikschule usw., Gotha 1812. Merkwürdige Phänomene an u. durch verschiedn. Prismen, zur richtigen Würdigung d. Newton'schen u. d. Gothe'schen Farbenlehre, 4°, Nürnberg 1817. Über d. zeitherige Bestimmung d. Dauer d. Pendelschlags u. d. Fallhöhe in e. Secunde, Eisenach 1817. Lehrb. d. Arithmetik usw., Jena 1818. Curvarum aliquot nuper repertarum synopsis, 4°, Ib. 1824. — Aufsätze in Voigt's Mag. d. Naturkunde, Journ. f. Fabriken u. Oken's Isis. Beitr. zu Pierer's Encyclopädi. Wörterbuch. — Philosophisches.

Wernekinck, Friedrich Christian Gregor. — Dr. Phil. (Giessen 1820), folgeweise Prosector (1821) u. Prof. extr. (1825) d. Medicin, auch (1826) Prof. ord. d. philosoph. Facultät u. Inspect. d. naturhistor. Sammlungen d. Univ. zu Giessen (N),

geb. 1798, März 13, Münster, Westph.,
gest. 1835, März 23, Giessen.

Über d. Vorkomm. d. Wavellits bei Gimm (Oken's Isis 1821). — Naturgeschichte d. Inmotoms (Gibb. Ann. LXXVI, 1824). — Zerleg. d. Sideroschistoliths (Pogg. Ann. I, 1824). — Lehr d. Glanzkohalt aus d. Siegenischen (Schweig. Journ. XXXIX, 1828). — Zerleg. d. Eukieses (Leonhard's Taschenb. 1828, II).

Werner, Johann. — Geistlicher, von 1493 bis 1498 in Rom lebend, am in seiner Vaterstadt Pfarrer an St. John (Wd) (Dpp) (HH) (J),

geb. 1468, Febr. 14, Nürnberg.

gest. 1528, Nürnberg.

Claudii Ptolemaei geographia, liber primus, N. Norimb. 1514. Libellum de quatuor terrarum orbis in planofigurationibus, Ib. 1514. In his, quas geographias debent adesse Georgii Amraei, Constantinopolitani, opusculum, Ib. 1514. Libellus super viginti duobus elementis conicis, Ib. 1522. Commentarius s. Periphrastica enarratio in undecim modos conicorum ejus problematis quod cubi duplicatio dicitur, Ib. 1522. Comment. in Dionysiodori problem. quo data sphaera plano sub data secant. tione, Ib. 1522. De motu octavae sphaerae tractatus duo, Ib. 1522. Aphorismi catholici super aëris mutationes, Ib. 1546 (posth.). — Astronom. u. meteorolog. Beob.

Werner, Georg Heinrich. — Schwarzburg-Sondershausischer Hofschatteleur zu Erfurt (M),

geb. 1723, Erfurt,

gest. 1789, Jan. 22, Erfurt.

Die Erlernung d. Zeichenkunst durch d. Geometrie u. Perspectiv, 8°, Erfurt 1764. Ausführl. Unterricht z. Feldmesskunst oder Schabemessung usw., 8°, Langensalza 1766. Methodat. Unterricht in Verbesserung d. Fortwesens usw. Noch mehr dergl. Schriften.

Werner, Abraham Gottlob. — Erst (1764) Hüttenschreiber bei seinem Vater auf d. gräf. Solms'schen Hüttenwerken, dann, nachdem er in Freiberg (1769) u. Leipzig (1771) studirt, von 1775 bis zu seinem Tode Inspector d. Mineralien-Sammlung, sowie Lehrer d. Mineralogie u. Bergbaukunde an d. Bergacademie zu Freiberg. Sächs. Bergrath seit 1806 (M. II) (Ott) (Seine Lebensbeschreibung von Frisch, Leipz. 1825),

geb. 1750, Sept. 25, Wehrau, Oberlausitz,

gest. 1817, Juni 30, Dresden.

Von d. hussertl. Kennzeichen d. Fossilien, 8°, Leipz. 1774. Kurze Classification u. Beschreib. d. Gebirgsarten, 4°, Dresd. 1782. Von d. verschiedn. Graden d. Festigkeit d. Gesteins usw., 8°, Freiberg 1788. Neue Theorie von d. Ent-

Gänge usw., 8°, Ib. 4794 (franzö-
s. Aubulsson, Ib. 4802). Ausführl. u.
Verzeichniss d. K. E. Papat von
en Mineralien-Cabinets, 2 Bde. 8°,
12. Oryktognosie oder Handb. für
er d. Mineralogie usw., 8°, Leipz.
mlung mineralog. u. hüttenmänn.
8°, Ib. 4844. Sein letztes Mineral-
ausgegeben von I. K. Freiesleben),
1818. — Beschreib. e. arsenikal.
(Leipz. Samml. I, 4788). Über d.
abinet (Ib. id.). — Geschichte
(Bergmänn. Journ. 4788, I). Bed-
drei Arten d. Strahlsteins (Ib. 4789,
tmach. e. am Scheibenerger Hü-
l. Entdeck. (Ib. 4789, II). Ueber d.
d. Basalts (Ib. id.). Beschreib. d.
r. 4790, I). D^e d. Cyanits (Ib. id.).
s. Chrysoliths, Berylls u. Chryso-
II). Ueber d. Trapp d. Schweden
I). — Von d. Butzen-Wacken bei
al (Orall's Ann. 1789). — Versuche.
Entstehung d. Vulcane durch Ent-
tlicher Steinkohlenschichten (Höpf-
789, IV). — Übersetzte Cronstedt's
, 4. Thl. 8°, Freib. 1788. — Über sei-
te siehe Ch. S. Weiss. — Die Wer-
ciety zu Edinburgh (1808 durch
die Werner'sche Societät zu
46) sind ihm zu Ehren gestiftet.

W., Georg Friedrich. — Seit
nietur-Hauptmann u. Lehrer d.
enschaften an d. Univ. zu Gies-
798 als Artillerie-Major (*M*),
754, Sept. 16, Darmstadt,
798, Apr. 28, Giessen.
euen Theorie d. anziehend. Kräfte,
I. Wärme u. d. Lichts, 8°, Frankf.
18 (Dagegen: Lichtenberg in sein.
Schriften). Theoret. - pract. Ab-
I. holzsparend Stubenöfen usw.,
g 4797. — Abhandl. vom Mörtel
d. 4788). — Versuch. e. Theorie
(Volgt's Mag. d. Physik, V, 1788).
I. Erklärung d. Samums oder Har-
id.). Vorläuf. Erinnerungen ge-
o'sche Theorie (Ib. VI, 1789).

F., Christian Friedrich. —
ökonomie-Inspector zu Wal-
82), Pächter d. Ritterguts Lö-
22), Ökonomie-Inspector zu
(1798), Amts-Inspector zu
n d. Lausitz (1802—5) u. nun
ter in Leipzig (*N*),
57, Febr. 2, Haynichen, Amt
Altenburg,

26, Jan. 16, Leipzig.
-Ofen, als vollkommste Benutz.
ipz. 1806. Anweis., wie usw. aus
w. Brantewein zu brennen, Ib.
eib. e. engl. Ventilators z. Luft-
r. 1810. Beschreib. e. Wasser-
10. Die Gesetze d. Bewegung d.

Erde, Ib. 1818. — Über holzsparende Oefen
u. Thermolampen (Gülb. Ann. XXX, 1808). —
Landwirthschaftlichen.

Werner, Ferdinand Oscar. — Dr.
Phil., Lehrer d. Mathematik an d. St. An-
nenschule in St. Petersburg, früher Privat-
lehrer in Dresden (*Or*),

geb. 1826, März 30, Dresden.

Über einige Reihen, deren Glieder die auf ein-
ander folgenden Binomialcoefficienten als Fac-
toren in sich schliessen (Grunert's Arch. IX,
1847). Die Differentiation unter d. Integral-
zeichen (Ib. XVIII, 1832). Theorie d. abge-
leiteten Reihen (Ib. XXII, 1854). Zur Theorie
d. Differenzenreihen (Ib. XXIII, 1854 u. XXIV,
1855). Eigenthüml. Ableitung d. Formeln d.
sphär. Trigonometrie (Ib. XXIV, 1855). Be-
weis d. Pythagorischen Lehrsatzes (Ib. id.).
Herleit. d. Noper'schen Analogien (Ib. id.).
Lehrsätze u. Aufgaben (Ib. IX, XVIII, XXII
— XXIV). — Einige neue Theoreme von d.
Polygonen usw. (Bull. phys. math. Acad. St.
Petersb. XVI, 1858). Elegante Ableit. d. For-
meln für d. sphärischen Excess (Ib. id.).

Wersin, Karl. — Von 1834 bis 1836
Prof. d. Physik am Lyceum zu Linz, seit-
dem Prof. d. Mechanik u. Physik am stän-
dischen polytechn. Institut zu Prag (*JP*),
geb. 1803, . . . Falkenau, Kreis Elbo-
gen, Böhmen.

Aufsätze in d. encyclop. Zeitschr. d. böhm.
Gewerbvereins.

Wertheim, Wilhelm. — Dr. Med.
(Wien 1839). Nachdem er von 1840 an
als Privatmann in Paris gelebt u. daseibst
1848 naturalisirt worden, Dr.-ès-Sciences
1848, Prof. suppl. an d. Facult. zu Mont-
pellier (1854) u. seit 1855 Examinateur
d'admission bei d. École polytechn. in Pa-
ris. Corr. d. Acad. zu Wien (1848) u.
zu Berlin (1853). Israelit (*Or*),

geb. 1815, Febr. 22, Wien,*

gest. 1864, Jan. 20, Tours.**

Observationes physiologicae, Diss. inaug.,
Vindob. 1839. Mém. sur les propriétés du
bois; mit Chevandier, 8°, Paris 1846. Note
sur la relation entre la composition chimique
et l'élasticité des minéraux à élasticité con-
stante, Thèse, Paris 1854. — Recherches sur
l'élasticité, drei Abhandl. (Ann. chim. phys.
Sér. III, Vol. XII, 1844). Sur l'influence des
basses températures sur l'élasticité des métaux
(Ib. XV, 1845). Sur l'élasticité et sur la cohé-
sion des différentes espèces de verre; mit Che-
vandier (Ib. XIX, 1847). Mém. sur l'élasticité
et la cohésion des principaux tissus du corps
humain (Ib. XXI, 1847). Mém. sur l'équilibre
des corps solides homogènes (Ib. XXIII, 1848).
Mém. sur les sons produits par le courant
électrique (Ib. id.). Mém. sur la vitesse du
son dans les liquides (Ib. id.). Sur la torsion

des verges homogènes (Ib. XXV, 1848). Remarques à l'occasion du Mém. de Mr. Sandrimont sur la ténacité des métaux (Ib. XXX, 1850). Mém. sur les vibrations des plaques circulaires (Ib. XXXI, 1851). Mém. sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides (Ib. id.). Sur la vitesse du son dans les verges (Ib. id.). Mém. sur les vibrations sonores dans l'air (Ib. id.). Description d'un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz (Ib. id.). Mém. sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes et sur la relation entre l'élasticité mécanique et l'élasticité optique (Ib. XL, 1854). Mém. sur la torsion (Ib. L, 1857). Mém. sur la capillarité, nebst Nachtrag (Ib. LXIII, 1861). — Sur les vibrations tournantes des verges carrés (Compt. rend. XXVIII, 1849). Mém. sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé (Ib. XXXII, 1854). Sur la double réfraction artificiellement produite dans les cristaux du système régulier (Ib. XXXIII, 1854 et XXXV, 1858). Expériences sur la vitesse du son dans le fer; mit Breguet (Ib. id.). Sur les courants d'induction produits par la torsion (Ib. XXXV, 1858). Sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes (Ib. LI, 1860). — Expériences sur la flexion . . .

* Eigene Angabe. Geb. 1815, März .. (W.A. 1861); geb. Mai 6 (Verdet, L'Institut vom 12., 19. u. 26. Juni 1861).

** Gest. Jan. 18 (Verdet, a. a. O.). — Stürzte sich dabei auf Schwerwuth vom Thurm der Kathedrale St. Gatten.

Wertheim, Ignatius. — Dr. Phil. Privatmann in Wien; später in Paris Handelsbefähigter. Vetter d. Vorigen (Diss), geb. 1817, Febr. 19, Wien.

Diss. de uranio et aliquot ejus acetatibus duplicibus, 8°, Berlin. 1843 (Pogg. Ann. LVII, 1843).

Wertheim, Theodor. — Dr. Phil.; erst Privatdocent an d. Univ. zu Wien, dann Prof. d. Chemie, von 1853 bis 1861 an d. Univ. zu Pesth u. seitdem an d. Univ. zu Graz. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Wien. Bruder von Wilhelm (Or), geb. 1820, Dec. 25, Wien.

Untersuch. d. Knoblauchöls (Lieb. Ann. LI, 1844). Über d. flüchtige Oel d. Alliaris officinalis (Ib. LII, 1844). Ueber d. Zusammenhang zwisch. Senföl u. Knoblauchöl (Ib. LV, 1845). — Abhandl. über d. Piperin (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1848). Ueber d. Chinin (Ib. 1849). Über e. neue flüchtige Base (Ib. IV, 1850). Über d. Narkotin (Ib. VI, 1854). Über e. neues Alkaloid im Conium maculatum (Ib. XXII, 1856; auch Lieb. Ann. C). Analyse d. Franz Joseph-Bades »Tüffer« in Süd-Steiermark (Ib. XLII, 1864).

Werther, August Friedrich Gustav. — Dr. Phil. (Berlin 1843). Prof.

(extr. 1853, ord. 1859) d. Chem. Univ. zu Königsberg, früher Lehrer an d. Artillerie- u. Ingenieur in Berlin, noch früher Assistent Mitscherlich (Diss) (Or),

geb. 1815, Aug. 1, Rossau. De tartarilibus nonnullis aliquo uari Berolin. 1843 (deutsch: Erdmann XXXII, 1844). Experimenta quaedam quod ope acidi nitrici e selicino tenem, 4°, Regiomont. (ohne Jahresangaben. Chemie, 2 Abtheil. 3°, 8 — 32. — Über e. neue Verbind. von u. Wismuth (Monatsber. d. Berl. 1842; auch Pogg. Ann. LVII). Verbind. d. Phosphor- u. Arseniksäure oxyd (Ib. 1843). — Verbind. d. mit Salzen (Erdmann's Journ. XX Analyse d. oxalsaur. u. salpetersäure (Ib. id.). Über arsenosaur. u. Uranoxyd (Ib. XLIV, 1848). Chem. d. Rohsalpeters (Ib. LII, 1854). Über d. Schwefelsäure von kohlenwasserstoffsaure u. unterschweflige. Al LV, 1852). Krystallin. Kadmium (Ib. id.). Verbind. von Schwefel, Nismuth (Ib. id.). Die Quecksilberverbreitung u. Salmi's (Ib. id.). Übermentation d. Kupferkiese (Ib. LV Specif. Gewicht einiger Holzkohle 1854). Beschreib. e. Kohlenwasserstoff (Ib. id.). Über Wismuthsulfuret (Ib. L Zur Analyse d. Schiesspulvers u (Ib. LXIII, 1854). Über Nitrosalicylinsäure (Ib. LXXIV, 1858). B Zuckers nach Fehling (Ib. LXXV, 1 Magnesiumplatinocyanür (Ib. LXX Selencyanäthyl (Ib. id.). Identität Anilinsäure mit d. Nitrosalicylsäure (Ib. id.). Nachtheil Wirk. d. bei Boinsch's Arsenikprobe (Ib. LXX Erkenn. d. Vanadinsäure durch V superoxyd (Ib. LXXXIII, 1861). 8 Silbermünze (Ib. id.). — Seit 1853 geber von Erdmann's Journ. f. pra

Wessel, Caspar. — Seit 1800, messer, von 1798 bis 1805 L messungs-Inspector in Kopenhagen pensionirt. Mitgl. d. königl. dän. d. Wiss. (NK) (E),

geb. 1745, Juni 8, Jonsru. Sogr gest. 1818, März 25, Kopenl. Om directionens analytiske Beleg ssg anwendt for nemelig til plane og Polygoners Opløsning (Danske Se Samml. V, 1799). — Vermaass und Oeder's Leitung von 1782 bis 1785: thum Oldenburg.

* S. d. Aggerhaus.

Wessel, Paul Philipp F — Dr. Phil. (Diss), geb. 1826, Jan. 20, Culm, W

ognost. regionis oribus viadrinis
4°, Bonnae 1854.

ovsky, Constantin. — Mit-
änd. Secretär d. Acad. d. Wiss.
sburg (*Or*),

19, Mai 20 (A. St.), Novomo-
skovsk, Gouv. Jekaterinoslaw.
lima (russisch), 4°, St. Petersb.
variations diurnes de la direction
vent à St. Petersbourg (Bull. hist.
d. St. Petersb. XII, 1855). De la
ie (Ib. XIII, 1856). Époques des
de la prise par les glaces de la
l.). Sur le climat de la steppe
enne (Ib. id.). Des vents de pluie
. XIV, 1857). — Tabellen über
peraturen² im russischen Reiche
nensen, Beitr. z. Kenntn. d. russ.
VIII). — Notices météorologiques
rr. météorolog. année 1855, Pe-

Thomas (eigentl. Daniel). —
rei d. Mission in Holywell, dann
Ulverstone; zuletzt in Sizergh
I. V),

29, Jan. 1,

79, Juni 10, Sizergh.

lakes of Cumberland, Westmore-
cashire, 8°, Lond. 1778. — Of a
near Inverness (Phil. Tr. 1777).
auch Watson.

William. — Seit 1816 Dro-
ds, von 1831 bis 1846 Lehrer
n d. medicin. Schule daselbst.
Leeds Literary and Philosoph.
igl. d. Roy. Society zu London
2h. S. V),

93, Wandsworth,

54, Sept. 10, Leeds.

locomotive engines (vom Insti-
Engineers 1846 mit d. Telford-
bnt).

ld, Christian Friedrich
Henning. — Trat 1773 in
enste, ward 1796 Amtmann u.
westphäl. Regierung auch Di-
1. Reichsstand zu Wehnde bei
früher (1766) Rector d. Stadt-
ückeburg (*M. II*),

46, Juni 2, Apfelstädt, Her-
zogth. Gotha,

23, März 23,
bhandlungen, 4. Stück 8°, Götting.
7. Erzeug. d. Farben, eine Hy-
1767. — Ueber d. Einfluss d. Mon-
de (Hannövr. Magaz. 1766). Über
(Ib. id.). Über Pottasche (Ib. id.).
merde auf Gebirgen (Ib. 1767).

Westphal, Johann Kaspar. — Dr.
Med., erst Arzt zu Mittweyda in Sachsen,
dann Physicus d. Kreise Delitzsch u. Bitter-
feld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),
geb. 1649, Nov. 28, Rügenwalde, Pom-
mern,

gest. 1722, März 24, Delitzsch.

Lignum quernum in metallum et vitriolum
transmutatum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689).
De pluvia sanguinea (Ephemerid. Acad. Nat.
Cur. 1717).

Westphal, Johann Heinrich. —
Dr. Phil. (Göttingen 1817). Nachdem er in
Göttingen studirt, Lehrer d. Mathematik
erst am Hundeyker'schen Institut in Ve-
chelde bei Braunschweig, dann von 1818
bis 1820 am Gymn. zu Danzig; machte
darauf eine wiss. Reise nach Aegypten u.
Sicilien (*Gymn. Gedanens. Sacra Saecul. ter-
tia*, Gedan. 1858) (*M. II*) (*G.* 1831),

geb. 1794, Jan. 31, Schwerin,

gest. 1831, Sept. . . , bei Termini, Sicil.*

Demonstrationum compositionis virium expo-
sitis de iisque iudicium, 4°, Gotting. 1817.
Leben, Studien u. Schriften d. Astronomen
J. Hevelius, Königsb. 1820. Naturwiss. Ab-
handlungen, 1. Hft. 4°, Danzig 1824 (auch als
Hft. II d. Neu. Schr. d. Danzig. naturf. Ge-
sellsch.). Nicolaus Kopernik, Constanz
1822. Astrognosie, 4°, Berlin 1822. Logarithmi-
sche Tafeln, fol., Königsb. 1822. — Methode,
die Theilunge Sextanten zu berichtigen (*Bode's*
Astr. Jahrb. 1827). *Astron. Beob.*, Berechn.
u. Nachrr. (Ib. 1819, 1822, 1824 u. 1827, so-
wie in *Bohnenberger* u. *Lindenau's* Zeitschr.
II, 1816; IV, 1817 u. VI, 1818). — Übersetzte
Piazzi's Lezioni element. di astronomia, mit
Vorrede von Gauss, 2 Bde. 8°, Berlin 1822.

* Auf freiem Felde.

Westphal, Justus Georg. — Dr.
Phil. (Göttingen 1852). Von 1851 bis 1855
Assistent auf d. Sternwarte zu Göttingen,
seit 1854 Privatdocent an d. Univ. da-
selbst (*Or*),

geb. 1824, März 18, Colborn b. Lüchow,

gest. 1859, Nov. 9, Lüneburg.

Evolutio radicum aequationum algebraicarum
e ternis terminis constantium in series infinitas,
4°, Gotting. 1850 (gekrönt von d. Univ.).
— Entdeckte d. Cometen 1852, III am 24. Juli
(*Astr. Nachrr.* XXXV). Fernere astronom.
Beob. (Ib. XXXIII bis XXXVII).

Westphalen, Hermann Libert.
— Student auf d. Univ. zu Königsberg seit
1842 u. Gehülfe an d. Sternwarte daselbst
(*Astr. Nachrr.* XXIV, 334),

geb. 1822 etwa, . . Hamburg,

gest. 1846, Mai 15, Königsberg.

Über d. Bahn d. Halley'schen Cometen in d. Jahren 1835 u. 1836 (Astr. Nachr. XXIV, 1836 u. XXV, 1847).

Westring, Johann Peter. — Dr. Med. (Upsala 1780), zeitlebens Arzt in Norrköping, königl. Leibarzt seit 1794. Mitgl. d. Gesundheitscollegiums u. (seit 1792) d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*) (*SLH*) (*Or*), geb. 1753, Nov. 24, Linköping, gest. 1833, Oct. 1, Norrköping.

Svenska Läkarnas Färgihistorie, 8 Hfte., Stockholm 1805—8. — Försök, att af de flesta Lefarter (Lichenes) bereda färgstoffer, som sätta höga och vackra färgor på ylle och silke: 1) Försök med Lichenes leprosi (Vetensk. Acad. Handl. 1794). D^o med Lichenes imbricati (Ib. id.). D^o med Lichenes umbilicati (Ib. 1798). D^o med Lichenes foliacei (Ib. 1794). D^o med Lichenes coriacei (Ib. 1798). D^o med Lichenes scyphiferi (Ib. 1804). D^o med Lichenes fruticulosi u. gelatinosi, med Helopodia u. Stereocaula (Ib. 1804). Afhandl. om gula kinnan etc., 2 Abth. (Ib. 1800). Rön, att genom metallborster eller samlat myckenhet af metallspetsar göra galvanismen mer användbar och kraftigare för medicinsk behof (Ib. 1812). — *Rein Medicinisches*.

Westrumb, Johann Friedrich. Apotheker in Hameln, Bergcommissär u. Senator daselbst (*Sp. V*) (*M. II*) (*GG*. 1820), geb. 1751, Dec. 2, Nörten b. Göttingen, gest. 1819, Dec. 31, Hameln.

Kleine physikalisch-chem. Abhandl., 8 Bde. 8°, Leipz. 1785—1800. Geschichte d. neu entdeckten Metallisirung d. einfachen Erdenarten, 8°, Hannov. 1794. Bemerkk. u. Vorschläge f. Brantweinbrenner, 8°, Ib. 1798, 2 Aufl. 1809. Handb. d. Apothekerkunst, Ib. 1795—98. Bemerkk. u. Vorschläge f. Bleicher, 8°, Ib. 1800. Kleine Schriften, physikal., chem. u. techn. Inhalts, 4. Bd., Ib. 1805. Beschreib. e. sehr vortheilhaft. Essigfabrik, 8°, Ib. 1818. D^o e. Melzdarre, 8°, Ib. 1818. Über Glasbereitung, 8°, Ib. 1818. Über d. Bleichen mit Säuren, 8°, Berlin 1819. Bemerkk. u. Vorschläge f. Fruchtbrennweinbrenner, 8°, Hannov. 1824. Über Veredl. d. gemein. Kornbrantweins usw., 8°, Ib. 1824. — Sehr viele Aufsätze in (*Grall's Ann.* u. Beitr., in *Trommsdorff's Journ.*, *Voigt's Mag. f. Physik*, *Hannövr. Mag.*, *Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin*, *Gren's Journ.*, *Schweigger's Journ.* u. *Gilbert's Ann.*

Wetzlar, Gustav. — Dr. Med., pract. Arzt in Hanau. Direct. d. Wetterau'schen Gesellschaft für d. gesammte Naturkunde daselbst (*M. II*) (*Or*),

geb. 1799, Juli 3, Hanau,

gest. 1861, Späthjahr, Hanau.

Beitr. z. Kenntn. d. menschl. Harns u. d. Entsteh. d. Harnsteine, 8°, Frankf. a. M. 1821. — Verhätt. d. Boraxes z. Harnsäure (*Schweigg. Journ.* XXXIII, 1821). Über d. Reduct. d. Me-

talles durch einander auf neu. Wege (Ib. XLII u. L, 1827). Verbind. d. Kochsalzes mit Chlorsilber (Ib. LI, 1827). Zur Geschichte d. Silbers (Ib. LII u. LIII, 1828). D^o d. Metalle (Ib. LIV, 1828). Über d. elektrodynam. Zustand, welchen Eisen u. Stahl durch Berührung mit saur. salpetersaur. Silberlösung oder Ammoniakflüss. erlangen (Ib. LVI, 1829). Über d. elektromagnet. Wirkungen homogener Theile e. Metalls bei ungleichzeit. Berühr. mit einem wirkend. Flüssigk. (Ib. LVIII, 1830). — Passivität d. Eisens u. einige elektromet. Versuche desselben (*Pogg. Ann.* LXXIII, 1846).

Weyer, Georg Daniel Eduard. — Dr. Phil., von 1839 bis 1843 u. von 1847 bis 1850 Assistent an d. Hamburgs Sternwarte u. Lehrer an d. dortigen Navigationsschule, nun Lehrer an d. Seeschule in Kiel von Michaeli 1854 bis zu deren Aufhebung am Ostern 1861, dann Privatdocent u. Prof. (extr. 1853, ord. 1860) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1818, Mai 26, Hamburg.

Über d. Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität, 8°, Berlin 1832. Über d. Bahn d. zweiten Cometen vom 1. 1835 (besondr. Abdruck aus d. Astr. Nachr. XXXV, 4°, Hamb. 1835). Über d. totale Sonnenfinsternisse am 18. Juli 1860 (beobachtet von Velt zu Vittoria in Spanien), 4°, Kiel 1860. — *New Construct. e. Lambert'schen Aufgabe aus pract. Geometrie* (*Grassert's Arch.* III, 1843). Eine geometr. Aufgabe (Ib. id.). Über d. Aufgabe: Ein Viereck von gegeben. Seiten zu construiren, dass die Diagonalen einander gleich werden (Ib. V, 1844). Eine geodät. Aufgabe (Ib. id.). — Verschieden. astron. Beob. auf d. Sternwarte in Hamburg angestellt, nebst Bahnberechn. neuer Himmelskörper (*Astron. Nachr.* von Bd. XVIII, 1844 an). — D^o auf d. Berlin. Sternwarte angestellt (Monatber. d. Berlin Acad. 1845). — Ephemeridenrechnung für d. Berlin. astr. Jahrb. 1849 u. 1850. — *Astr. Mittheil. in Gould's Astr. Journ.* I, 1851.

Wheatstone, Charles. — Ursprünglich Verfertiger musikal. Instrumente in London, später (1834) Prof. d. Physik am Kings College daselbst (wenigstens nominell), seit geraumer Zeit Privatmann, von Ertrage seiner Erfindungen (namentl. d. Telegraphen) lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1836 (*KEC*, suppl.), geb. 1802, . . . Gloucester.

On the figures obtained by stroking sand on vibrating surfaces, commonly called acoustic figures (*Phil. Tr.* 1832). An account of some experiments to measure the velocity of electricity and the duration of electric light (Ib. 1834). Contributions to the physiology of vision, on some remarkable and hitherto unobserved phenomena of binocular vision, Pl. I

(Ib. 1828 et 1852 — Darin d. Erfind. d. Teleskops). An account of several new experiments and processes for determining the constants of a voltaic circuit (Ib. 1843). — Experiments on sound (Phillips, Ann. of VI, 1823). — Description of the Kaleidophon or phonic Kaleidoscope (New Quart. n. I, 1827). Experiments on audition (Ib. 327). On the resonances or reciprocated vibrations of columns of air (Ib. III, 1828). — On the transmission of musical sounds through linear conductors, and on their subsequent reciprocations (Journ. Roy. Inst. Vol. II, 1828). — On the vibrations of columns of air in cylindrical and conical tubes (Phil. Mag. II, Vol. XI, 1832). On the thermo-electric spark (Ib. Ser. III, Vol. X, 1837). — Description of the electro-magnetic clock (Proc. Roy. Soc. 1840). On Foucault's new mechanical proof of the rotation of the earth (Ib. 1851). On Fessel's gyroscope (Ib. 1854). On the formation of powers from arithmetical proportions (Ib. id.). An account of some experiments made with the submarine cable of the terranean electric telegraph (Ib. 1855). An experimental proof of Bernoulli's theory in an instrument (Report of the Brit. Assoc. 1834—35). On the prismatic decomposition of electrical light (Ib. f. 1835). On the imitation of the human voice (Ib. id.). On a meteorological instrument (Ib. f. 1842). On captive balloons (Ib. f. 1843). On a singular effect of the juxtaposition of certain conductors under particular circumstances (Ib. f. 1844). On a mean of determining the apparent solar time by the diurnal changes of the angle of polarisation at the north pole of the sun (Ib. f. 1848). — W. gebührt wesentlich Verdienst d. pract. Einführung d. elektro-magnet. Telegraphen, worauf er mit F. W. Whewell im Mai 1837 ein Patent nahm. Vergl. Ding v. Canstatt.

Wheler (Wheeler), Granville. — Philosophischer, wahrscheinlich in Kent oder Westshire lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London (Th),

geb.

gest. 1770, Mai 16, . . .

Electrical experiments, chiefly regarding the repulsive force of electric bodies (Phil. Tr. 1781). Some remarks on the late Stephen Gray's electrical circular experiment (Ib. id.). Account of some of the electrical experiments made by him (Ib. id.). Two letters concerning the rotatory motion of glass tubes about their axis when placed in a certain manner before a flame (Ib. 1745).

Whewell, William. — Dr. Theol., 1841 Oberhaupt (Master) des Trinity College in Cambridge, worin er seine Bildung bekam; von 1828 bis 1832 auch Professor d. Mineralogie u. von 1838 bis 1855 Professor d. Moral-Theologie daselbst, seitdem dessen Vice-Kanzler d. Universität. Mitgl.

d. Roy. Society zu London (seit 1820) u. d. Cambridge Society (KEC, suppl.) (Or), geb. 1794, Mai 24, Lancaster, Lancash.

A treatise on dynamics etc., 8°, Cambridge 1823. An introduction to dynamics etc., 8°, Ib. 1822. On the free motion of points and on universal gravitation etc., 8°, Ib. 1822. Analytical static, 8°, Ib. 1828. An elementary Treatise on mechanics, 8°, Ib. 4th edit. 1833, 7th edit. 1847. Astronomy and general physics, considered with reference to natural theology (Bridgewater Treatise, No 3), 8°, Lond. 1833. Architectural notes on German churches, 8°, Ib. new edit. 1835. Mechanical Euclid etc., 8°, Cambr. 1837, 4th edit. Lond. 1843. History of the inductive sciences, 3 vol. 8°, Lond. 1837—38, 3^d edit. Ib. 1847. Philosophy of inductive sciences, 2 vol. 8°, Ib. 1840. The doctrine of limits with the application, 8°, Cambr. 1844. The mechanics of engineering etc., 8°, Lond. 1844. Conic sections etc., 8°, Ib. 1849. On the philosophy of discovery, 8°, Ib. 1860. — A general method of calculating the angles made by any planes of crystals etc. (Phil. Tr. 1825). Essay towards a first approximation to a map of cotidal lines (Ib. 1833). On the empirical laws of the tides in the port of London, with some reflections on the theory (Ib. 1834). On the results of tide observations made in June 1834 at the Coast Guard Stations in Great Britain and Ireland (Ib. 1835). Researches on the tides, Ser. IV, V and VI (Ib. 1836). D^o Ser. VII and VIII (Ib. 1837). D^o Ser. IX (Ib. 1838). D^o Ser. X and XI (Ib. 1839). D^o addit. to XI and XII (Ib. 1840). D^o Ser. XIII (Ib. 1848). D^o Ser. XIV (Ib. 1850). — On the position of the apsides of orbits of great eccentricity (Transact. Cambridge Soc. Vol. I, pt. I, 1824). On double crystals of fluor spar (Ib. pt. II, 1822). On the rotatory motion of bodies (Ib. Vol. II, pt. I, 1827). On the angle made by two planes or two straight lines, referred to three oblique coordinates (Ib. id.). On the forms of the teeth of wheels (Ib. pt. II, 1828). On the classification of crystalline combinations and the canons by which their laws of derivation may be investigated (Ib. id.). Reasons for the selection of a notation to designate the plans of crystals (Ib. id.). Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol. III, pt. I, 1829). On Ricardo's principles of political economy (Ib. Vol. IV, pt. I, 1833). On the nature of the truth of the laws of motion (Ib. Vol. V, pt. II, 1834). On the results of observations made with a new anemometer (Ib. Vol. VI, pt. II, 1837). Demonstration that all matter is heavy (Ib. Vol. VII, pt. II, 1840). Are cause and effect successive or simultaneous? (Ib. pt. III, 1842). Of the intrinsic equation of a curve and its application (Ib. Vol. VIII, pt. V, 1849 et Vol. IX, pt. I, 1854). Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol. IX, pt. I et II, 1854). Of the transformation of hypotheses in the history of science (Ib. pt. II, 1854). Philosophisches ebenda-selbst. — On the employment of notation in

chemistry (Journ. Roy. Instit. I, 1834). — On isomorphism (Phil. Mag. Ser. II, Vol. X, 1834). — On the use of chemical formulae (Ib. Ser. III, Vol. IV, 1834). **Newton and Flamsteed** (Ib. VIII, 1836). On the mean level of the sea (Ib. XVII, 1840). On glacier theories (Ib. XXVI, 1845). — On a new kind of coloured fringes (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851). — Report of the recent progress and present state of mineralogy (Report British Assoc. f. 1831 et 1832). On the theory of the observation of light by coloured media (Ib. f. 1834). Report of the recent progress etc. of electricity, magnetism and heat (Ib. f. 1835). On a new anemometer (Ib. id., 1836, 1837 et 1844). Report on a level line measured from the Bristol Channel to the English Channel (Ib. f. 1838). On tide calculation (Ib. f. 1839). Remarks on Wollaston's argument respecting the infinite divisibility of matter (Ib. id.). Method of measuring the height of clouds (Ib. f. 1846). On our ignorance of the tides (Ib. f. 1854).

Whiston, William. — Geistlicher, nachdem er folgwiese Fellow von Clare Hall in Cambridge, Kaplan d. Bischofs von Norwich (1694) u. Pfarrer zu Lowestoft in Suffolk gewesen (1698), an Newton's Stelle Lucasian Prof. d. Mathematik in Cambridge von 1703 bis 1710, wo er wegen seines Arianismus abgesetzt ward, dann als Privatmann in London lebend. Zuletzt Baptist* (BD) (KEC),

geb. 1667, Dec. 9, Norton, Leicestersh.,
gest. 1752, Aug. 22, London.

A new theory of the Earth, from its original to the consummation of all things etc., 8°, London 1696, new edit., Cambridge 1725 u. 1736; lateinisch, Wittenb. 1712, deutsch, 4°, Frankf. 1715. Astronomical letters, 1704. Tacquet's Euclid, with select theorems of Archimedes etc., 4°, Cambridge 1702—3, new edit. 1710. Praelectiones astronomicae, quibus accedunt tabulae plurimae astronomicae, 8°, Ib. 1707. Sir Isaac Newton's arithmetica universalis, Ib. 1707. Praelectiones physico-mathematicae s. Philosophia cl. Newtoni mathematica illustrata, 8°, Ib. 1710. Cause of the deluge demonstrated, 8°, Ib. 1714. New method of discovering the longitude both at sea and land, proposed by W. Whiston and H. Ditton, 8°, Lond. 1714. Astronom. lectures, 4°, Ib. 1715, new edit. 8°, Ib. 1728. Lectures on Sir I. Newton's mathematical philosophy and Dr. Halley's account of comets, 8°, Ib. 1716. An account of a surprising meteor seen in the air etc., 8°, Ib. 1716. Astronom. principles of religion etc., 8°, Ib. 1717 et 1725. An account of another surprising meteor, 8°, Ib. 1719. The astronomical year or an account of the many remarkable celestial phenomena of the great year 1736 etc., 8°, Ib. 1737. Tables of the eclipses of Jupiter's satellites, 8°, Ib. 1737. Memoirs of his own life and writings, 2 vol. 8°, Ib. 1749. — An account of

two mock-suns etc. (Phil. Tr. 1734). — Theologisches.

* Wurde auch 1720 zum Mitglied d. Roy. Soc. geschlagen, aber nicht gewählt, weil Newton dem widersetzte.

White, George J... Pelle Prof. d. Mathematik an d. London University, früher Fellow d. Trinity Coll Cambridge (An. R. f. 1836),

geb. 1811 etwa,

gest. 1836, Oct. 5, in der Ther
A. a. O. keine Schriften genannt.

* Verunglückte mit Frau u. Mutter in einem der Themse.

Whitehurst, John. — Uhr u. Mechanicus in Derby; seit 1775 per of the legal money-weights London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1775 (XII) (BD),

geb. 1713, Apr. 10, Congelton shire,*

gest. 1788, Febr. 18, London.

Inquiry into the original state and form of the earth, Lond. 1778. An attempt obtaining invariable measures of length, capacity and weight from the mensuration of time, Ib. 1787. Treatise on chimney-linings etc., Ib. 1794 (posth. edit. by Ian). — Thermometr. observations in Derby (Phil. Tr. 1767). Account of a method for raising water etc. (Ib. 1775). Experiments on ignited substances (Ib. 1776).

* geb. 1714, März 31 (TA).

Whitney, Eli. — Studirte College zu New Haven, ging als Lehrer nach Georgien u. erfand dort die »Cotton gin« (Maschine zur Befreiung der Baumwolle von den Samen u. deren Anfertigung u. allgemeine Verbreitung in d. südl. Staaten d. Union in Lebensbeschäftigte (Sillim. Jour. (AAB),

geb. 1765, Dec. 8, Westborough, Massachusetts

gest. 1825, Jan. 8, New-Haven

On a fluid contained in stones (Sillim. Jour. VIII, 1824).

Whitney, Josiah Dwight. d. Geology an d. Univ. von Iowa. d. Vereinigt. Staaten; seit 1860 Geologe Staates Californien. Studirte in Berlin
geb. 1819, Nov. 23, Northampton, Massachusetts

The metallic wealth of the United States described and compared with that of other countries, 8°, Boston 1854. Report on the Survey of the State of Iowa; mit J. J. Cook, vol. 2 ptt. 4°, Ib. 1858. Do of the State of Wisconsin; mit D. C. Johnson, 8°, Ib. 1860.

licate, welche Kohlensäure, Chlor
iure enthalten (Pogg. Ann. LXX,
d. Rothzinkerzes aus Sterling in
Ib. LXXI, 1847). — Minerals from
perior (N. Sillim. Journ. VI, 1848).
of american minerals (Ib. VII,
loritoid and masonite (Ib. VIII,
ck oxyd of copper from near Lake
id.). Geology of Lake Superior
II, 1854 et XVII, 1854). Geologi-
weenaw Point (Ib. XVIII, 1854).
lgerite and Apatite (Ib. id.). On
ins etc. (Ib. XX, 1855). Iron ore
m (Ib. XXII, 1856). On the Hu-
laurentian System of rocks (Ib.
. Geology of Iowa (Ib. XXVII,
mineral localities (Ib. XXVIII,
ctolite (Ib. XXIX, 1860). — Über-
ius': Die Anwend. d. Löthrohrs,

*, Clemens. — Oberlehrer
u Lauban (N),

7, Rosenberg, Schles.,
2, Oct. 28, Lauban.

. Behandl. d. quadrat. Gleichun-
. geometr. Hinsicht, Laub. 1834.
ysik usw., Bresl. 1844. Physikal.
nmlung, Ib. 1847.

ann, Moritz Ludwig Georg.
, erst Gehülfe (1844) u. dann
rvator d. Sternwarte zu Königs-
1847 auch Privatdoc. an d. Univ:
) (Astr. Nachrr. L) (G. 1859),
24, Sept. 14, Celle, Hannover,
59, Febr. 7, Königsberg.
maxime insignes pentagonisphae-
ngulae quinque diagonales qua-
les etc. (Comment. praemie or-
ing. 1843. De parallaxi stellae Ar-
330 Groombridge]. Diss. pro venia
egiomont. 1847. Über d. Entdeck.
laneten, 8°, Ib. 1847. — Über d.
londes (Astr. Nachr. XXVI, 1848).
obb. u. Berechn. daselbst.

Johann Anton Wilhelm.
Göttingen 1852), von 1854 bis
docent, seitdem Prof. extr. an
Göttingen. Vorsteher d. agri-
. Laboratoriums daselbst (Or),
12, Febr. 13, Oldenburg.
rgdalin u. seine Verwandlungs-
ug.-Diss.), 8°, Gött. 1852. An-
. Analyse nebst Beispielen, 8°,
1857. — Über d. Vorkomm. d.
(Lieb. Ann. LXXIX, 1854 u.
) . Metallreduktionen durch Phos-
wefel (Ib. LXXXII, 1852). Zur
l. Spiräen (Ib. LXXXIII, 1852).
phorsulfuret (Ib. LXXXVI, 1853).
gehäusedecke d. Helix pomatia
(Ib. id.). Fumarsäure in Coryda-
Ib. id.). Anwend. d. Kupfervi-

lorff, Handwörterbuch II.

triols zum Conserviren von Thierbälgen (Ib.
LXXXVIII, 1853). Aconitsäure im Delphinium
Consolida (Ib. XC, 1854). Analyse von fossil.
Elfenbein (Ib. id.). Oxalsäure Salze von Ba-
ryt u. Strontian (Ib. id.). Propylamin in d.
Blüthen von Crataegus Oxyacantha (Ib. XCI,
1854). Neu. Vorkomm. d. spirigen Säure (Ib.
id.). Über d. angebl. Cyangehalt d. Kali car-
bon. e tartaro (Ib. XCIV, 1855). Saures schwef-
ligs. Quecksilberoxyd (Ib. XCV, 1855). Zur
Analyse d. molybdäns. Bleioxyds u. dessen
Anwend. als Reagens (Ib. id.). Aschenanalyse
von Hechtschuppen (Ib. id.). Über d. Eischale
von Alligator sclerops (Ib. id.). Analyse d.
Lüneburger Infusorienerde (Ib. id. u. XCVI,
1855). Über quantit. Bestimm. d. Zuckers im
diabet. Harn (Ib. XCVI, 1855). Vermischte
Notizen (Ib. XCVII, 1856). Über d. Wasser-
u. Fettgehalt d. Ziegenmilch zu verschiedn.
Zeiten (Ib. XCVIII, 1856). Darstell. von rei-
nem Silber aus kupferhaltig. (Ib. id.). Über
d. Superphosphat d. aufgeschloss. Knochen
(Ib. XCIX, 1856). Quantitat. Bestimm. d. Chlor-
gehalts im Chlorwasser (Ib. id.). Blei im Fil-
trirpapier (Ib. CXII, 1859). Analyse d. Schup-
pen vom Gürtelthier (Ib. CXIII, 1860). — Di-
recte Beob. d. Entstehung von Blitzröhren
(Pogg. Ann. CVI, 1859). Ist d. Stärke in Was-
ser löslich? (Ib. CVIII, 1859). — Aufsätze im
Journ. f. Landwirthschaft.

Widalin, Theodor Thorkelson.
— Rector d. Schule zu Skalholt auf Island
von 1688 bis 1690, dann pract. Arzt da-
selbst (W),

geb. 1660 etwa, . . . Island,

gest. 1742,

De montibus chrySTALLINIS islandicis; über-
setzt: Von d. isländ. Eisbergen, im Hamb.
Mag. XIII, 1754.

Wideburg, Heinrich. — Prof. d.
Mathematik an d. Univ. zu Giessen von
1615 bis 1617, dann Ober-Hofprediger u.
General-Superintendent zu Wolfenbüttel
(St),

geb. Neustadt am Rü-
benberg,

gest. 1648, Juni 24, Wolfenbüttel.

Disputationes astronomicae, Giss. 1615.

Wideburg, s. Wiedeburg.

Widenmann, Johann Friedrich
Wilhelm. — Erst Oberbergamtssecretär
zu Stuttgart, dann seit 1790 Bergrath u.
Prof. d. Bergbaukunde an d. hohen Karls-
schule u. nun seit 1794 wirkli. Hof-, Do-
mänen- u. Bergrath daselbst (M) (N. Schr.
naturf. Fr. in Berlin, II),

geb. 1764, Febr. 5, Kirchheim a. d.
Teck,

gest. 1798, März 13, Michelstadt,
Schwaben.*

Über d. Umwandlung einer Erd- u. Steinart in die andere (gekrönt von d. Berlin. Acad.), 8°, Berlin 1792. Handb. d. oryktognost. Theils d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1794. — Erfahrungen, welche die Amalgamation d. Eisens zu beweisen scheinen (Bergmänn. Journ. 1788). Nachr. von d. Born'schen Amalgamation in Joachimsthal (Ib. id.). Beschreib. der zu Freiberg gegenwärt. gewöhnl. Hütten- u. Schmelzarbeiten (Ib. 1789). Über einige Hungarische Fossilien (Ib. id.). Beschreib. d. schönen, dichten, blauen Feldspaths von Krieglach in Steyermark (Ib. 1794). Über d. Basalt als e. Flözgebirgsart (Ib. id.). — Über d. Art, die Krystallisationen zu bestimmen (Schr. naturf. Fr. in Berlin, X, 1798). Geognost. Bemerkk. über e. Theil d. Schwarzwaldes (Neue Schr. dieser Gesellsch. II, 1799). — Nachr. von d. Amalgamation zu Freiberg (Crell's Ann. 1798). Von d. Nothwendigkeit, ein viertes Naturreich anzunehmen (Ib. id.). — Was ist Basalt? ist er vulcanisch? oder ist er nicht vulcanisch? (Höpfner's Mag. IV, 1789). — Gab heraus: Grundsätze d. Blitzableitungsk. v. J. F. Gross, 8°, Leipz. 1797.

* Nach einem Falle in einen Schacht. — Gest. März 15 (NGB).

Widmannstätten, Aloys Beck, Edler von. — Director d. kaiserl. Fabrikproducten-Cabinets in Wien; in letzter Zeit pensionirt (G. 1849),

geb. 1753 etwa,

gest. 1849, Juni 10, Wien.

Entdeckte die nach ihm benannten, auf Meteoreisen durch Aetzen mit Salpetersäure entstehenden Figuren im J. 1808 an d. Agramer Masse (v. Schreibers, Beitr. z. Geschichte u. Kenntn. meteor. Stein- u. Eisenmassen S. 70).

Widmer, Georg. — Mag. Phil. u. Dr. Med. in Strassburg (M),

geb. Canton Luzern,

gest. 177

Chymia corporis animalis cum lithogeonosia et artificio aquas salsas dulcificandi methodo scientifica pertractandi, 4°, Argent. 1752. Theoria chymificationis, chylicationis et lactificationis, 4°, Ib. 1753. Abhandl. vom mineral. Gehalt u. medicin. Gebrauche d. im Markgrafenth. Baden gelegenen warm. Bades u. d. Mineralbäder überhaupt usw., 8°, Ib. 1756.

Widmer, Samuel. — Neffe von Oberkampf, der ihn erst in seiner Fabrik beschäftigte u. ihm später die Direction derselben übergab; scheint später in Paris gelebt zu haben (HFP. IX),

geb. 1767, . . . Othmarsingen, Aargau,

gest. 1824, Mai 9, *

Erfand e. Maschine z. Graviren d. Kupfercylinder für Kattundruck, 1809 die Anwend. d. Dampfes zum Erhitzen der »cuves« u. 1810 eine Maschine »à ouvrir le coton«.

* Nahm sich aus Missmuth das Leben.

Widra, s. Wydra.

Wiebeking, Karl Friedrich von. — Von 1788 bis 1790 Wasserbaumeister d. Herzogthum Berg in Düsseldorf, dann Steuerrath u. Ober-Rheinbauinspector in hessen-darmstädt. Diensten bis 1802, darauf Hofrath u. Referent im Bauwesen in Wien bis 1805 u. nun Geh. Rath, Finanzreferendar u. Generaldirector d. Wasser-, Brücken- u. Strassenbauwesens in München bis 1818, wo er in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1807 (St) (M. II) (N) (Gl. M),

geb. 1762, Juli 25, Wollin, Pommern,

gest. 1842, Mai 28, München.

Beiträge z. pract. Wasserbau u. z. Maschinenlehre, 4°, Düsseld. 1792. Vorschläge z. Verbessr. d. Wasserbaus, 8°, Darmst. 1796. Theoretisch-pract. Wasserbaukunst, 5 Bde. 8°, Münch. 1798—1805, neue Aufl. 4 Bde. 8°, B. 1814—17. Theoretisch-pract. Strassenbaukunde, 8°, Sulzbach 1808. Beitr. z. Wasser-, Brücken- u. Strassenbaukunde, Mannh. 1804. Beitr. z. Brückenbaukunde, Tübing. 1804. 2. Aufl. 1812. Theoret.-pract. bürgerl. Baukunde, 4 Bde. 4°, Münch. 1824—25. Architecture civile, théorique et pratique etc., 7 vol. 4°, Ib. 1822—30. Kurzgefasste Erklärungen z. Grundsätze d. Civil-Architectur usw., 4°, B. 1824. Mém. sur des ponts suspendus en chaines de fer etc., 4°, Ib. 1832. Von d. Natur u. d. Eigenschaften d. Flüsse, 4°, Stuttg. 1834. — Noch verschiedene Werke über Bauwesen.

Wiebeking, Karl Gustav von. — Sohn d. Vorigen. Bayerischer Regierungsu. Baurath in Speyer (N),

geb. 1792, Düsseldorf,

gest. 1827, Mai 20, Speyer.

Lieferte Beiträge zur 2. Aufl. d. Wasserbaukunst seines Vaters.

Wiecke, Paul. — Dr. Phil. (Diss),

geb. 1829, Mai 20, Landsberg a. d. Warthe.

Quaeritur, num duae ellipsoides quocunque modo sitae parallelos habeant diametros conjugatos, 8°, Bonnae 1857.

Wiedeburg, Johann Bernhard. — Mag. Phil. (Helmstädt 1710), Docent (1710) u. Prof. extr. (1717) d. Philosophie an d. Univ. zu Helmstädt, dann seit 1718 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena u. Inspector d. fürstl. sächs. Convictoriums daneben seit 1737 Kirchenrath u. seit 1731 theolog. Vorlesungen haltend (M) (GJP), geb. 1687, Jan. 22, Helmstädt, * gest. 1766, Apr. 29, Jena.

culis solaribus, 4°, Helmsl. 1769.
 ipsi solis et terrae etc., 4°, Ib. 1744.
 de analysi mathematicorum, 4°,
 1748. Prgm. de methodo mathe-
 maticis disciplinis philosophicis ad-
 , Ib. 1747. Diss. de praestantia
 dyadice, 4°, Jenae 1748. Prgm.
 studii mathematici, 4°, Ib. 1749.
 xio matheseos in theologia negle-
 1748. Diss. de pondere planeta-
 rilatione, 4°, Ib. 1748. Oratio de
 um in temperamentum hominis,
 . Diss. de luce primigenia etc.,
 . Diss. de imperfectione calendarii
 i etc., 4°, Ib. 1722. De systemate
 ano sacrae scripturae non con-
 , 4°, Ib. 1724. Einleit. zu d. mathe-
 schaften usw., 8°, Ib. 1723, 2. Aufl.
 Anonymi (Sam. Christ. Kollmann
 rg) Erörterung d. Frage: Ob das
 verocicium der heil. Schrift zu-
 8°, Ib. 1726. Einleit. zu d. höhrr.
 , 8°, Ib. 1726. Matheseos bibli-
 -VII, 4°, Ib. 1727—30. Oratio de
 caliter explosis, pone tormentum
 entem delabentibus, 4°, Ib. 1728.
 bus insitis, 4°, Ib. 1734. Diss. de
 mundi nascentis ejusdemque pe-
 nice explicatis, 4°, Ib. 1734. Diss.
 tabilibus, ea praesertim, quae in
 4°, Ib. 1729. Astron. Beschreib.
 reiten vom J. 1742, 4°, Ib. 1742.
 nken über d. Frage, ob d. bevor-
 lergang d. Welt natürlicher Weise
 insbesondere durch Annäherung
 zur Erden werde befördert wer-
 744. Anmerk. dazu, 8°, Ib. 1746.
 Astrognosie usw., 8°, Ib. 1743.
 ror allgem. oder Buchstabenrech-
 8°, Ib. 1751.
 24 (Sp).

burg, Basilius Christian
 . — Mag. Phil. (Jena 1742),
 adjunct (1747) u. Prof. (extr.
 supernumerar 1754) d. Philo-
 rie auch Prof. substit. d. Mathe-
 n des Vorigen (M) (Sp) (GJP),
 722, Sept. 14, Jena,
 758, Juli 1, Jena.
 de extensione et extenso, 4°, Je-
 omment. de parallaxi orbis annui,
 . Epicrisis in hypothesein Abbatis
 jua fixas a sole illuminatas defen-
 set, 4°, Ib. 1747. Astronom. Be-
 oss. Sonnenfinterniss vom 25. Juli
 . 1748. Diss. de propagatione lu-
 . 1749. Prgm. quo novissimos cl.
 la Cadde conatus in investiganda
 parallaxi lunari praedicat etc., 4°,
 risikurr. u. Anmerk. zu d. ver-
 hematik; nach Chr. Wolf usw.,
 . 1755—57.

burg, Johann Ernst Basi-
 lrunder des Vorigen. Mag. Phil.

(Erlangen 1755). Erst Bibliothekar (1756)
 u. Prof. (extr. 1757, ord. 1759) d. Philo-
 sophie an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof.
 (extr. 1760, ord. 1761) d. Philosophie an d.
 Univ. zu Jena, auch Substitut in d. Profes-
 sur d. Mathematik seines Vaters (M) (GJP),
 geb. 1733, Juni 21, Jena,*
 gest. 1789, Jan. 1, Jena.

Diss. de microscopio solari et praesertim nova
 aliqua ejus constructione, 4°, Erlang. 1755
 (deutsch, 4°, Nürnberg. 1759, neue Aufl. 1775).
 Prgm. de idea et indole quantitatis negati-
 vae, 4°, Ib. 1757. Diss. astron. II de motibus
 lunae et phaenomenis inde oriundis, 4°, Ib.
 1757. Diss. sistens elementa arithmeticae spe-
 ciosae, 4°, Ib. 1757. Prgm. de causis diluvii
 physici, 4°, Ib. 1759. Prgm. de transitu Ve-
 neris per Solem etc., 4°, Jenae 1760. Kurz-
 gefasste pract. Mathematik usw., 8°, Ib. 1761.
 Diss. de aere corpora mundana ambiente, 4°,
 Ib. 1762. Untersuchung d. Frage, ob eine so
 grosse Verbeass. d. Fernröhre zu hoffen sei,
 daas man dadurch Einwohner in d. Planeten
 . . . erkennen könne? 8°, Ib. 1763. Logarithm.
 Tafeln des Hrn. v. Wolf usw., 8°, Ib. 1764.
 Examen virium machinarum mechanicarum
 geometricum et physicum, 4°, Ib. 1764. Von
 d. Sternbildern usw., 8°, Ib. 1771. Beobh. u.
 Muthmassungen über d. Nordlichter, 8°, Ib.
 1771. Neue Muthmass. über d. Sonnenflecke,
 Cometen u. die erste Geschichte d. Erde, 8°,
 Gotha 1776. Einleit. in d. physisch-mathe-
 mat. Kosmologie, 8°, Ib. 1776. Zeitbuch für
 Sternfreunde aufs J. 1782, 8°, Jena 1782. Nat-
 ur- u. Grössenlehre in ihrer Anwend. zur
 Rechtfertig. d. heil. Schrift, 1. Thl. 8°, Nürnberg.
 1782. Über d. Erdbeben u. d. allgem. Nebel
 von 1782, 8°, Jena 1784. Mathematik f. Aerzte
 (fortgesetzt von J. J. Kohlhaas), 8°, Weimar
 1792. — Philosophisches.

* geb. 1730, Jan. 23 (Sp).

Wiedeburg, s. Wideburg (So
 schreiben sich auch die drei Vorhergehen-
 den in ihren lateinischen Schriften).

Wiedemann, Christian Rudolph
 Wilhelm. — Dr. Med. (Jena 1793), Prof.
 d. Medicin an d. Univ. zu Kiel u. Ober-
 lehrer am Hebammeninstitut daselbst seit
 1805, früher Lehrer am anatomisch-chi-
 rurg. Collegium zu Braunschweig (M. II)
 (LS) (N),

geb. 1770, Braunschweig,
 gest. 1840, Dec. 31, Kiel.

Faujas-de-St.-Fond's Reise durch England,
 Schottland u. die Hebriden usw., übersetzt u.
 mit theils eigenen, theils J. Macdonald's An-
 merk. versehen, 2 Bde. 8°, Göttingen 1799.
 Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossil-
 lien, nach Werner's Classification usw., fol.,
 Ib. 1800. — Zoologisches, Medicinisches, Über-
 setzungen ausd. Französischen, z. B. Fourcroy's
 Syst. d. Chemie, Bd. V, Braunschw. 1805.

Wiedemann, Gustav Heinrich.
— Dr. Phil. (Berlin 1847), von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, seitdem Prof. ord. d. Physik an der zu Basel. Schwiegersohn von E. Mitscherlich (*Diss.*),

geb. 1826, Oct. 2, Berlin.

Diss. chem. de novo quodam corpore ex urea producta, 8°, Berol. 1847 (deutsch in *Pogg. Ann.* LXXIV, 1848). Die Lehre vom Galvanismus u. Elektromagnetismus, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1860—65. — Über d. elektr. Verhalt. krystall. Körper (*Pogg. Ann.* LXXVI u. LXXVII, 1849). Über d. Drehung d. Polarisationsebene d. Lichts durch d. galvan. Strom (Ib. LXXXII, 1854). Über d. Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise d. geschloss. galvan. Saule (Ib. LXXXVII, 1852 u. XCIX, 1856). Über d. Wärmeleitfähigkeit d. Metalle; mit E. Franz (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Fortpflanz. d. Wärme in Metallen (Ib. XCV, 1855). Ueber d. Magnetismus d. Stahlstäbe (Ib. C, 1857). Über d. Bezieh. zwischen Magnetismus u. Torsion (Ib. CIII, 1858). Bemerkk. zu seinen elektrolyt. Untersuchungen (Ib. CIV, 1858). Über d. Torsion u. deren Bezieh. z. Magnetism. (Ib. CVI, 1859). Über d. Biegung (Ib. CVII, 1859). Ueber d. Leitungsfähigk. einiger Legirungen für Wärme u. Elektr. (Ib. CVIII, 1859). Magnet. Untersuchungen (Ib. CXVII, 1862). Über d. von Dub aufgestellten Gesetze d. Elektromagnete (Ib. id.). — Einige dieser Abhandl. auch in d. Verhändl. d. naturf. Gesellsch. zu Basel.

Wiederhold, Jacob Ernst Eduard.
— Dr. Phil., seit 1860 Lehrer d. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel (*Or.*),

geb. 1835, Juni 22, Cassel.

Über e Nachweisung d. Zuckers im Harn, 8°, Götting 1859. — Über d. Herstell. phosphorfreier Zündholzer (*Dingler's polytechn. Journ.* CLXI, 1861). — Über d. Zersetz. d. chlorsaur. Kalks bei niedriger Temperatur durch Brauneitein, eine katalyt. Erscheinung (*Pogg. Ann.* CXVI, 1862).

Wieglend, August. — Dr. Phil., erst Hilfslehrer an d. Realschule zu Halle (1839—40), dann Mathematicus am Domgymn. zu Naumburg u. an d. höh. Bürgerschule zu Halberstadt (1841—42), darauf folgeweise Lehrer u. Oberlehrer an d. Realschule zu Halle (1843—54) u. seitdem techn. Director d. Lebensversicherungs-Gesellschaft Iduna daselbst (*Or.*),

geb. 1814, Mai 18, Altenburg (Ahnrich)

b. Naumburg a. d. S. Grundriss d. Experimental-Chemie, 8°, Halberstadt 1842. Mathemat. Formenlehre, 8°, Ib. 1843. Lehrb. d. Mathematik, in 7 Abthl., 8°, Halle 1843 (Die einzelnen Abthl. viele Aufl.). Meine Methode, die Sätze d. Addition, Sub-

traction, Multiplication u. Division anschaulichen, 8°, Halle 1845. Gradus themat. Geographie, 8°, Ib. 1846, 3. Aufl. Sätze über harmonische Verhältnisse, 8°, Ib. 1847. Lehrsätze u. Aufgaben Leob's Anhängen zu van Swinden's Ges. 2 Bde. 8°, Ib. 1847—48. Die merkw. Punkte d. Dreiecks mit Rücksicht auf Theilung, 8°, Halle, 2. Aufl. 1848. Die rigoren Aufgaben aus Jacobi's Anhang, 8°, Ib. 1849. Der allgem. goldene S. sein Zusammenhang mit d. harmon., 8°, Ib. 1849. Trigonaltriaden in arith. Progression, 8°, Ib. 1850. ren bürgerl. Rechnungsarten, 8°. Samml. algebr. Gleichungen, 4 Hl. 1852. Samml. trigonometr. Aufg. 8°, Ib. 1852. Übungsaufgaben aus Arithmetik, 4. Hft. 8°, Ib. 1853. Phys. gaben, 8°, Ib. 1854. Die mathemat. d. Lebensversicherungs-Institute, 1 Grundzüge d. Feldmesskunst, 8°, 1860. Noch verschiedene Schriften benversicherungen. — Viele Auf denselben Gegenstand u. Mathema le'sch. Literaturzeit., Leob's pädag. Gräfe u. Klamer's pädagog. Blatt., Mittelschule, Grunert's Archiv u. s.chriften. — Übersetzungen mathe aus d. Englischen.

Wiegleb, Johann Chri
Apotheker in Langensalza, Sen
letzt Oberkämmerer daselbst (

geb. 1732, Dec. 21, Lang
gest. 1800, Jan. 16, Lang

Kleine chymische Abhandlungen
sen Nutzen d. Erkenntn. d. acidif
8°, Langensalza 1767. Fortgesetzt
handl., 8°, Ib. 1770. Vertheidigun
schen Lehre vom Acido pingui u
tenb. 1770. Chem. Versuche ul
Salze, 8°, Berlin u. Stettin 1774.
Neuer Begriff von d. Gährung us
mar 1776. Historisch-krit. Uebers
chemie oder d. eingebildefen
kunst usw., 8°, Ib. 1777, 2. Au
natürl. Magie usw., 8°, Berlin 1
2 Bde. 8°, Ib. 1782—86 fortgesetzt
Rosenthal). Handb. d. allgem. u
Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1791, 3.
8°, 1796. Onomatologia curiosa
magica oder natürl. Zauberlexik
Nürnb. 1784. Unterhaltende u
klingende u. brüllende, brennen
speiende Höhlen, Feuer-Typho
menwirbel usw. von Fr. Knoll, 1
furt 1788. Geschichte d. Wach
Erfindungen in d. Chemie in ne
3 Bde. 8°, Berl. u. Stett. 1790—
ältesten u. mittl. Zeit, 8°, Ib. 1792
von T. Bergman's Buch, mit Anm
aches Apothekerbuch usw.; mit
gel, 2 Bde. 8°, Gotha 1793, 3.
Ueber d. Ursprung d. Salpeter
(Act. Acad. Mogunt. 1776). Cher
einiger künstl. Metallarten, wor

erthum herrührende Instru-
gewesen (Ib. 4777). Revision
on d. chem. Verwandtschaft
'78—79). — Disq. chem. de
Acad. Nat. Cur. VI, 1778). —
d. d. Gneusses (Grell's Ann.
bestes (Ib. id.). D° über d.
Zuckersäure (Ib. id.). D° d.
steins (Ib. id.). Lehrbegriff
Ib. id.). Chem. Untersuch. d.
1785). D° d. schwarz. Stan-
). D° d. Feldspaths (Ib. id.).
ases (Ib. 4786). D° d. Wolf-
d. Smirgels (Ib. id.). D° d.
b. 4787). D° d. Hornblende
Sircon aus Ceylon (Ib. id.).
Hornsteins (Ib. 4788). D° e.
(Ib. id.). D° e. Pechsteins
ydrophans oder unschicklich
(Ib. 4789). D° e. martiali-
inkohle (Ib. id.). Kurze Über-
te d. Schiesspulvers usw. (Ib.
ünde d. geläuterten Stahl-
fs vom Phlogiston u. d. Grund-
chem. Systems d. Franzosen
l. wahre Verhältn. d. Säure
4792). Bemerk. von d. Ar-
d.). Über d. Bereit. d. Glau-
senvitriol u. Kochsalz (Ib.
tersuch. d. grünen Erde (Ib.
menisch. Bolus (Ib. id.). —
d. schwarz. Stängenschörle
4786). — Chem. Untersuch.
risch. Eisensteine (Höpfner's
Anleit., wie chem. Wissen-
gl. mündl. Vorträge erlangt
Ib. II, 4787). Chem. Unter-
Tropfsteins (Ib. III, 4788). —
thenb. f. Scheidekünstler. —
Vogel's, H. Beerhaave's u.
d. Chemie, R. Dozies ge-
im u. Demachy's Laborant im
h vermehrt heraus G. A. Hoff-
E. Erleben's Chemie, G. H.
Irkunst

a, A... J... Fr... — Dr.
r in Braunschweig, später
elbst (Bpl. II),

etwa,
März 12, Braunschweig.
ung, d. Bildung u. d. Wesen
unschw. 1857. Über d. anor-
ed. Pflanzen; mit L. Feistner's,
analyse d. Axinitis von Trese-
Journ. XXXII, 1824). — Bo-

, Johann Gottlieb. —
d. Kriegsverwaltungskam-
r (M. II) (L),
Dec. 21, Ederleben b. San-
gerhausen.

mess mit d. Barometer, 8°,
Übersetzte D'Arbuisson's Geo-
Ib. 1824—25.

Wiener, Ludwig Christian. —
Dr. Phil., von 1848 bis 1850 Lehrer an d.
höheren Gewerbschule in Darmstadt, dann
von 1851 bis 1852 Privatdocent für Ma-
thematik, Mechanik u. Ingenieurwiss. an
d. Univ. zu Giessen u. seitdem Prof. d.
darstellenden Geometrie u. Geodäsie an d.
polytechn. Schule zu Karlsruhe (Or),
geb. 1826, Dec. 7, Darmstadt.

Untersuch. über d. wahre oder scheinbare
Unbestimmtheit d. Grössen, welche unter d.
Darstellungsform $\frac{a}{b}$ erscheinen (Inaugural-
schrift), Darmstadt 1854 (auch Grunert's Arch.
XXI). — Bestimmte Lösung d. Aufgabe über
d. Vertheil. e. Drucks auf mehr als drei Stütz-
punkte (Grunert's Arch. XIV, 1850). Ableit.
d. Sätze über Suppleментарsehnens u. conjo-
girt. Durchmess. d. Ellipse aus e. einfach.
geometr. Betracht. (Ib. id.). — Erklär d. ato-
mist. Wesens d. tropfbar. Flüss. Körperzu-
stands (Pogg. Ann. CXVIII, 1868).

**Wiese, Christian Ludwig Gu-
stav von.** — Freiherr, von 1750 bis 1757
in ansbachschen Diensten, dann in kur-
fürstl. sächsische tretend, darin zuletzt
Kammerherr, Oberhofmeister u. Geh. Rath
zu Dresden (M),

geb. 1732, Ansbach,
gest. 1800, An. 7, Dresden.

Anweisung, nach p. mechan. Behandl. des
Clavier zu stimmen, 4°, Dresd. 1790. Ver-
such e. formular. u. tabellar. vorgebildeten
Leitfadens, in Bezug auf d. Quelle d. harmon.
Tönungsausschlusses usw., 4°, Ib. 1794. Ptole-
maeus u. Zarlino oder wahrer Gesichtskreis
d. halbaren Universalitäten d. Elementar-
Tontlehre usw., 4°, Ib. 1794. Formular. Handb.
für den ausübend. Stimmer d. Tasteninstru-
ments, 4°, Ib. 1792. Der populär. Gemein-
nützigkeit gewidmeter neu umgeformter for-
mularer Versuch über d. logisch-mathemat.
Klang-Eintheilungs-, Stimmungs- u. Tempe-
raturlehre usw., 4°, Ib. 1793. Discours ana-
lytique sur la cohérence imperturbable de
l'unité du principe des trois premiers parties
intégrantes de la théorie musicale etc., 4°,
Ib. 1795. — Théorie de la division harmo-
nique des cordes vibrantes (handschriftlich).

Wiesendanger, s. Ceperinus.

Wiesenfeld, Karl. — Prof. d. Bau-
kunst am polytechn. Institut in Prag seit
1838 (JP),

geb. 1802, . . . Brunn.

Übersetzte A. B. Emy's Über d. Bewegung d.
Wellen usw., 8°, Wien 1839. — Aufsätze in
Förster's Bauzeitung u. Romberg's Zeitschr. f.
Bauwesen.

Wiesner, Julius. — Dr. Phil., seit
1861 Docent d. Pflanzenphysiologie am po-
lytechn. Institut in Wien (Or),

nung d. Axenwinkel zweiaxig. Krystalle (Ib. XC, 1853).

Wildig, George Burgess. — Seit 1815 Geistlicher, einige Jahre Prof. d. Mathematik an d. Liverpool Institution, seit 1826 Pfarrer von Norton-on-the-Moors in Staffordshire. Mitgl. d. Astronom. Society (ASM. XXIV),

geb. 1784, Lichfield,

gest. 1853, Dec. 9, St. Heliers, auf Jersey. Treatise on conic section, Liverpool 1822. — Mathemat. Artikel in d. Encyclop. Britann. Edit. VII unter d. Chiffer O. O. O.

Wildt, Johann Christian Daniel. — Mag. Phil. (Göttingen 1793); erst Privatdocent (1793), dann Assessor in d. philosoph. Facultät (1795) u. nun Prof. extr. (von 1797 bis 1811 u. von 1813 bis 1817) an d. Univ. zu Göttingen, in d. Zwischenzeit (1811 bis 1813) Prof. d. mathemat. Wissenschaften an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. seit 1817 Münzbuchhalter in Hannover (M. II) (P) (G. 1844),

geb. 1770, Juli 29, Hannover,

gest. 1844, Apr. 1, Hannover.

Diss. inaug. de rotatione annuli Saturni, 4°, Gott. 1793. De rotatione annuli Saturni Comment. pt. I, 4°, Hannov. 1795. Systematis matheseos proxime vulgandi specimen, 8°, Gott. 1795. Prgm. de compositione et resolutione virium, disq. physica, Ib. 1797. Beschreib. d. Luftpumpe d. Hrn. J. Little, 4°, Ib. 1799 (Gilb. Ann. VI). — Aufsätze in Voigt's Mag. f. Naturkunde (z. B. Über Balthien, 1806), im Hannövr. Mag. (Über d. gewonnene Wette, zu singen bis 25 Weingläser davon zersprungen sind, 1815; Beob. von Feuerkugeln, 1815 u. 1816; Angabe e. tragbaren Feuerspritze mit Einem Stiefel, 1816; Über d. Höhenrauch von 1819; Über d. Lehmann'sche Situationszeichnung, 1819; Über d. Quadratur d. Kreises, 1820).

Wilhelm IV., genannt d. Weise. — Landgraf von Hessen-Cassel von 1567 an (St) (ZC. XII),

geb. 1532, Juni 24, Cassel,

gest. 1592, Aug. 25, Cassel.

Errichtete 1561 zu Cassel eine Sternwarte, auf welcher er fleissig astronom. Beobachtungen anstellte, in den ersten Jahren allein, nach seinem Regierungsantritt mit Chr. Rothmann u. J. Byrg, die er beide in seine Dienste nahm. Ein Theil dieser Beobachtungen ist von W. Snell (siehe Diesen) herausgegeben worden.

Wilhelmy, Ludwig Ferdinand. — Dr. Phil. Bis 1843 Apothekenbesitzer zu Stargard in Pommern; von 1849 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg; seitdem Privatmann in Berlin (Or),

geb. 1812, Dec. 25, Stargard.

Versuch e. mathemat.-physikal. Wärmetheorie, 8°, Heidelb. 1851. Zur physikal. Begründ. d. Physiologie u. Psychologie, 8°, Ib. 1851. — Über d. Gesetze, nach welchem d. Einwirk. d. Säuren auf Rohrzucker stattfindet (Pogg. Ann. LXXXI, 1850). Über d. Molecular-Drehvermögen d. Substanzen (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Wärme-Abgabe (Ib. LXXIV, 1851). Über d. Diathermansie d. Glases bei verschiedenen Temperaturen (Ib. LXXIV, 1852).

Wilke, Christian Heinrich. — Zeitlang Rector d. Schule zu Königsstettin, dann Privatmann in Leipzig, Secretär d. ökonom. Gesellschaft daselbst (RA. IV),

geb. 1722, Aschersleben,

gest. 1776 etwa, . . . Leipzig.

Übersetzte B. Martin's Philosophia britannica

Wilke, s. Wilcke u. Willich.

Wilkie, William. — Dr. Theol., seit 1759 Prof. d. Physik an d. Univ. zu St. Andrews in Schottland (KEC),

geb. 1721, Oct. 5, Echlin, Linlithgowshire,

gest. 1772, Oct. 10, St. Andrews.*

Scheint nur Poësieen geliefert zu haben.

* gest. 1778, Oct. 9, . . . (RGE).

Wilkins, John. — Dr. Theol. (1649), folgw. Kaplan einiger Lords, Vorsteher (Warden) d. Wadham College in Oxford, Oberhaupt (Master) d. Trinity College in Cambridge, Prediger in London u. zuletzt (1668) Bischof von Chester. Mitstifter u. erster Secretär d. Roy. Society in London (Abr. I) (Ni. IV) (BD) (Th) (KEC),

geb. 1614, Fawsley,*

gest. 1672, Nov. 19, London.

Discovery of a new world, or a discourse tending to prove that it is probable that there may be another habitable world in the Moon, 1638. Discourse of a new planet, tending to prove that it is probable our earth is one of the planets, 1640. Mercury or the secret and swift messenger showing how a man may with privacy and speed communicate his thoughts to a friend at any distance, 1641. Mathematical magic or wonders that may be performed by mechanical geometry, 1648. — Alles Dieses u. Anderweitiges gesammelt in seinen: Mathemat. u. philosoph. works, 8°, Lond. 1703

* Bei Daventry, Northamptonshire.

Wilkinson, Thomas. — Gutsbesitzer, Privatmann (GM. 1820),

geb. 1761 etwa, . . Curigg b. Carlisle.

gest. 1820, Jan. 26, Curigg.

Soll mathematische Schriften verfasst haben

nson, Charles Henry. — Wundarzt u. Lector d. Experimentik am St. Bartholomew Hospital (*RGE*),

... gest. . . .

he Leyden phial, with a view of this remarkable phenomenon on physical principles, 8°, Lond. 1798. — On medical electricity, 8°, Ib. 1799. — On galvanism, on theory and practice, of its history, 2 vol. 8°, Ib. 1804. — On the doctrine of refraction on physical principles (*Thomson's Ann. of Phil.* 44). — Medicinisches.

Heinrich. — Dr. Phil. (Gieser erst Privatdocent (1844), dann 1845, ord. 1853) d. Chemie an der Universität Gießen; früher Assistent von J. Gmelin in Heidelberg (*Or*), 312, Dec. 8, Weinheim, Baden. — Untersuchungen z. Prüf. d. Pottasche Aschen, d. Säuren usw.; mit C. R. 1840, Heidelb. 1843. — Anleitung z. qualitat. Analyse usw., 8°, Ib. 1846, 4. Aufl. 1857 (Ins Englische, Französische u. Spanische übersetzt). — Anleitung chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1857. — Zusammenstellung des Jervins (Lieb. Ann. 40). — Do d. äther. Rautenöls (Ib. 41). — Do d. Veratrumsäure-Aethers (Ib. 844). — Zusammensetzung d. Lithofelicit Ettlins (Ib. XXXIX, 1844). — Neue Bestimmung d. Stickstoffs in organ. Verbindungen mit Varrentrapp (Ib. id.). — Ueber die Anwendbarkeit dieser Methode usw. (Ib. XLVIII, 1843). — Chem. Untersuchungen z. Homburg; mit Fresenius, 1843. — Do d. warm. Quelle zu Asen; mit Demselben (Ib. XLVII, 1843). — Do d. unorgan. Bestandtheile d. Pflanzen (Ib. L, 1844). — Chem. Untersuchung d. Bonifaciusbrunnen zu Salzoldaischen; mit Demselben (Ib. 41). — Ueber d. Constitution d. äther. Oels des Senfs (Ib. id.). — Ueber eine neue, Säure nahe stehende Säure; mit Demselben (Ib. LVIII, 1846). — Chem. Untersuchungen z. Rippoldsau in Baden (Ib. 41). — Ueber d. Vorkommen von arseniger Säure in Mineralwässern (Ib. 41). — Chem. Untersuchung d. Schwefelwasserstoffs (Ib. XCII, 1854). — Ueber d. Krokonsäure (Ib. CXVIII, 1854). — Do d. Zusammensetzung u. Entstehung d. Nicotinsäure (Ib. id.). — Ueber d. Zusammensetzung d. Kalis (Ib. CXIX, 1864).

rd, Joseph. — Dr. Theol., Präses der Univ. zu Cambridge in Massachusetts 1784 u. Vicepräsident d. Ame-

rican Acad. zu Boston (*J. Quincy; Hist. of the Harvard-Univ.*, 2 vol. 8°, Cambridge 1840) (*AAB*),

geb. 1738, Dec. 29, Biddeford,

gest. 1804, Sept. 25, New Bedford.

Method of finding the altitude and longitude of the nonagesimal degree of the ecliptic etc. (*Mem. Americ. Acad.* I, 1785). — Table of the equation to equal altitude for the latitude of the university of Cambridge (Ib. id.). — Obs. of solar eclipses, 1782 (Ib. id.). — Obs. made at Beverly to determine the variation of the magnetical needle (Ib. id.). — Obs. on the transit of Mercury over the Sun's disc, 1789 (Ib. II, 1798). — Letter concerning the longitude of Cambridge (Phil. Tr. 1784). — Predigten.

Wille, Christoph Ludwig Arnold.

— Erst (1779) Bergaccessist zu Smalkalden, dann, nachdem er eine Reise ins Oesterreichische gemacht, 1784 Inspector d. Eisen- und Bergbauverwaltung zu Veckerhagen u. 1794 Berg- und Riegeleisendirektor in Düsseldorf (*St*) (*N*) (*G*. 1846),

geb. 1758, Febr. 25, Smalkalden,*

gest. 1846, Jan. 19, Düsseldorf.

Über d. Wirk. d. Feuers auf e. Sandsteinart (Götting. Mag. II, 1782). — Von d. Eisenblüthe in Steyermark (Ib. id.). — Vom Bergbau am Erzberge in Steyermark (Hess. Beitr. z. Gelehrtensamk. 1784). — Vom Bergbau am Erzberge in Kärnten (Croll's Beitr. 1785). — Vom Eisenschmelzen daselbst (Ib. id.). — Beispiele von Metallkörnern u. metallischer Kupferrothe bei Probeversuchen (Croll's Ann. 1792). — Nachr. vom Lauterberger Kupferbergwerk am Harz (Ib. 1794). — Do vom Stahlberg bei Smalkalden (Ib. 1798). — Über d. Ursprung d. blauen Farbe d. Eisenschlacken (Ib. 1799). — Von d. im Oberharz liegenden Poch- u. Waschwerken (Bergmänn. Journ. 1794, II). — Übersetzte 1786 Tronson du Coudray's Werk über d. Eisenschmelzung auf Corsica.

* geb. Febr. 24 (*M*. II).

Williams, John. — Von 1770 an Pächter d. Steinkohlengruben in Sutherland, der Bleigruben in Wanlockhead u. der Silbergruben zu West-Linton, dann Oberaufseher d. Steinkohlengruben von Newbyth von 1778 bis 1791, später Literat u. techn. Reisen in England machend, bis er nach Italien ging (*RGE*) (*Thomson's Ann. of Phil.* IV),

geb. 1730 etwa, . . Glamorganshire,

gest. 1795, Mai 29, bei Verona.*

Letters from the highlands of Scotland, 4°, Edinb. 1777. — Essay on vitrified forts, 8°, Ib. 1777. — The natural history of the mineral kingdom, 2 vol. 8°, Ib. 1789 (Übersetzt mit Anmerk. von A. A. F. W. Danckelmann).

* Auf einer mineralog. Reise mit d. Grafen Zenobia — gest. 1797, . . . (*Ann. of Phil.* IV).

Williams, Samuel. — Geistlicher, Prof. d. Mathematik u. Philosophie an d. Univ. zu Cambridge in Massachusetts, später, wie es scheint, zu Burlington in Vermont lebend (*Or*) (*RGE*),

geb. 1743, Mai 4 (N. St.), Waltham, Massachusetts,

gest. 1817, Jan. 2, (Burlington?).

Experiments on evaporation and meteorolog. obs. made at Bradfield, New-England, in 1772 (Tr. Americ. phil. Soc. I, 1785). Account of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (Ib. II, 1786). D^o of Mercury over the Sun, 9 Nov. 1769 (Ib. id.). Magnet. obs. made at the university of Cambridge, Mass., 1785 (Ib. III, 1793). — On the latitude of the university at Cambridge, with obs. on the variation and dip of the magnetic needle (Mem. Americ. Acad. I, 1785). Account of a very uncommon darkness in the states of New-England (Ib. id.). Obs. on earthquakes in New-England (Ib. id.). Viele astron. Beob. ebendasselbst. — Obs. and conjectures on the earthquakes in New-England (Americ. Museum 1783).

Williamson, James. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow, zuletzt emeritirt (*RGE*),

geb. . . . , gest. 1795, Juni 3, . . .

The elements of Euclid, with dissertations, 2 vol. 4^o, Lond. 1789.

Williamson, Alexander Williams. — Dr. Phil., Prof. d. pract. Chemie am University-College in London. Studierte in Giessen (*Or*),

geb. 1824, Mai 4, Wandsworth bei London.

On the decomposition of oxides and salts by chlorine (Mem. chem. Soc. II, 1843—45). Some experiments on ozone (Ib. id.). On the blue compounds of cyanogen and iron (Ib. III, 1843—48). — Theory of etherification (Quart. Journ. chem. Soc. IV, 1852). On the constitution of salts (Ib. id.). — On Gerhardt's discovery of anhydrous organic acids (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the preparation of propionic and caproic acids (Ib. VI, 1853). — On the decomposition of sulphuric acid by pentachlorid of phosphorus (Proceed. of the Roy. Soc. VII, 1854—55). On some new kinds of phenyl (Ib. id.). On nitro-glycerine (Ib. id.). On a new phosphate of ethyl (Ib. id.). On some new derivatives of chloroforme (Ib. id.). On the constitution of coal-tar creosote (Ib. id.). On the magnetic medium (Ib. id.). On the measurement of gases; mit W. J. Russell (Ib. IX, 1857—59).

Willieh (Wilke, Wilcke, Wild), Jodocus. — Seit 1540 Prof. erst d. Griechischen, dann d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (*J*),

geb. 1501, Resel, Ostpreuss.

gest. 1552, Nov. 12, Lebus.

Arithmeticae libri III, 8^o, Argent. 1540 (Haller's Gesch. d. Math. I, 99).

Willieh, Michael Lorenz. — Vicesyndicus u. Bürgermeister zu Göttingen (*Or*),

geb. . . . , gest. 1769, . . .

Gründl. Vorstell. d. allgem. Rees'schen Regel nebst deren Anwend. auf d. üblichst. Zeichnungsarten, 3 Bde. 8^o, Gött. u. Brem. 1759—61.

van der Willigen, Volkert Simon Maarten. — Von 1847 bis 1858 erster Lehrer d. Mathematik am Gymn. in Amsterdam, seitdem Prof. d. Mathemat. am Athenaeum illustre zu Deventer (*Or*),

geb. 1822, Mai 9, Roekanje, Südboll.

Diss. de aberratione lucis, 8^o, Lugd. Bat. 1847. — Over eene optische illusie, waar by het lief van het beschouwde voorwerp wordt omgekeerd (Verslagen en Mededeeling. d. Kon. Acad. v. Wet. II, 1854). Over Combinatien, zoogenamde Stooten, Con- en Dissonantie (Ib. III, 1855). Over het in lagen verdeelde licht in het electrische Ei (Ib. IV, 1856). Over het electrische Spectrum; vier Aufsätze (Ib. VII, 1858). D^o funfter bis achter Aufsatz (Ib. VIII, 1858). D^o neunter Aufsatz (Ib. IX, 1859). Over de kleur eener blauw aangelopen stalen veer in gepolariseerd licht (Ib. id.). Over de kleuren van gemengde plaatjes (Ib. X, 1860). Over electrische ontlading in het luchtledige (Ib. id.). De constanten van reflectie (Ib. XIII, 1864). — Over licht- en warmte-verschijnselen waargenomen med eene krachtige galvanische battery etc. (deutsch in Pogg. Ann. XCVII, 1854).

Willing, Friedrich Adolph Heinrich. — Dr. Phil. (Berlin 1834), Privatlehrer d. Mathematik u. d. Rechnens in Berlin (*GB*. 1845),

geb. 1805, Febr. 3, Posen.

Die Wissenschaft d. Mathematik nach histor. pract. Methode, 8^o, Berlin 1838. Lehrb. d. Analysis, 8^o, Ib. 1846. Allgem. Zahlenlehre usw., 8^o, Ib. 1854.

Willis, Thomas. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Oxford von 1660 bis 1666, dann pract. Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society (*BD*) (*KEC*),

geb. 1621, Jan. 27, Great-Bedwin, Wiltshire,

gest. 1675, Nov. 11, London.*

Diatribae duae de fermentatione et de fabricis, 8^o, Lond. 1659, 1660 et 1663. Pharmacopoea rationalis, 2 vol. 4^o, Oxoniae 1674—75.

* geb. Febr. 6, gest. Nov. 12 (*HL*).

Willis, Robert. — Geistlicher. Erst Fellow d. Caius College in Cambridge, dann seit 1837 (nach Farish's Tode) Prof. (Jack-

an) d. Physik (Natural and experimental philosophy) an d. Univ. daselbst. Mitgl. Cambridge Phil. Soc. seit ihrer Gründung u. d. Roy. Soc. zu London seit 1830 (C) (Or),

geb. 1800, Febr. 27, London.

attempt to analyze the automaton chess of Dr. Kempelen, 8°, Lond. 1821. Remarks on the architecture of the middle ages, especially of Italy, 8°, Cambridge 1835. Principles of mechanism, 8°, Lond. 1841. Architectural nomenclature of middle ages, 4°, Abr. 1844. A system of apparatus for lectures on mechanical philosophy, 4°, Lond. 1. — On the pressure produced on a flat when opposed to a stream of air issuing from an orifice in a plane surface (Tr. Cambr. Soc. III, pt. I, 1829). Mem. of the vowels and on reed organ pipes (Ib. id. et IV, 1). — On the construction of the vaults of middle ages (Tr. of the institute of the British Architects, Vol. I, pt. II, 1842).

Wilson, Benjamin. — Wie es scheint, in London. Mitgl. d. Roy. Society London (Abr. XI) (RGE) (Th),

geb. 1708 etwa,

gest. 1788, Juni 6, London.

Treatise on electricity, Lond. 1750. — Some electrical experiments made in Paris (Phil. 1755). Retraction of his former opinion concerning the explication of the Leyden experiments (Ib. 1755). Experiments on the tourmaline (Ib. 1759). Further experiments in electricity (Ib. 1760). Obs. on some gems similar to tourmaline (Ib. 1762). Letter to Aepinus 1763. Considerations to prevent lightning from doing mischief to great works, high buildings and large magazines (Ib. 1764). Obs. on lightning and the method of securing buildings from its effects (Ib. 1773). Report on an account from lightning at Purfleet (Ib. 1778). Experiments and obs. on the nature and use of conductors (Ib. id.). New experiments on Leyden phial, respecting the termination of conductors (Ib. id.). Account of Dr. Knight's method of making artificial loadstones (Ib. id.). — Några nya rön vid electriciteten (Veck. Acad. Handl. 1764).

Wilson, Alexander. — Dr. Med. (St. Andrews 1763). Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow seit 1800, vordem Inhaber einer Schriftgießerei bei Glasgow u. noch früher Pharmakut in St. Andrews u. London. Mitgl. d. Edinb. Society (Phillips, Ann. of Phil. XII, 1826) (Tr. Roy. Edinb. Soc. X) (E),

geb. 1744, St. Andrews,

gest. 1786, Oct. 18, Glasgow.

the transit of Venus 1769, June 3 (Phil. Tr. 1769). Extreme cold at Glasgow, 1768 (Ib.

1774). An improvement proposed in the cross wires of telescopes (Ib. 1774). On the nature of the solar spots (Ib. id. et 1783). Noch einige astron. Beob. ebendasselbst. — Erfand 1757 die aräometr. Glasperlen (die übrigens die Akademiker del Cimento schon kannten u. benutzten), verbesserte die Schriftgießerei u. machte zuerst Thermometer mit platten Quecksilberfäden.

Wilson, Patrick. — Sohn d. Vorigen. Nachfolger in dessen Professur an d. Univ. zu Glasgow, u. schon seit 1784 Assistent desselben (RGE),

geb. 1758 etwa,

gest. 1788, Juni*

Experiments on cold made at the Macfarlane observatory (Phil. Tr. 1781) An experiment proposed for determining, by the aberration of the fixed stars, whether the rays of light, in pervading different media change their velocity according to the law of Sir I. Newton (Ib. 1782). — Observation on the solar system (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Experiments and observations upon a remarkable cold which accompanies the separation of hoar frost from a clear air (Ib. id.). Account of certain motions which small lighted wicks acquire, when swimming on a bassin of oil (Ib. IV, 1798).

* In GM. 1811, Vol. II, p. 661 heist es: Patrick Wilson, formerly Prof. of Astronomy in the Univ. of Glasgow, dead 1811, Dec. 30, Kensington Square. Ob diess ein Anderer war, als der Obige?

Wilson, James. — Pfarrer zu Clonsfeacle in Irland (TD),

geb. . . ., gest. 1829, . . .

A new differential method or Method of differences, Lond. 1820.

Wilson, George. — Dr. Med., erst Assistent von Prof. Graham in London, dann an verschiedenen Lehranstalten Edinburgh's chemische Vorlesungen haltend, später auch Director (Regius Keeper) des Industrial Museum daselbst und endlich seit 1855 Regius Prof. of Technology an dortiger Universität. Mitgl. d. Chem. Society (Ch. S. XIII),

geb. 1818, Febr. 21, Edinburgh,

gest. 1859, Nov. 22, Edinburgh.

Elementary treatise on chemistry. Treatise on electric telegraph. Five gateways of knowledge. — On the decomposition of water by platinum and the black oxide of iron by white heat etc. (Mem. Chem. Soc. III, 1845—48). — On some phenomena of capillary attraction, observed with chloroform, bisulphuret of carbon, and other liquids (Quart. Journ. Chem. Soc. I, 1849). On the argument for the binary theory of salts etc. (Ib. id.). On the detection of fluorine when accompanied by silica (Ib. V, 1853).

Winch, Nathaniel John. — Nachdem er viele Reisen im südl. Europa ge-

macht, Kaufmann in New-Castle-upon-Tyne. Mitgl. d. Litt. and Philosoph. Soc. daselbst u. Ehrenmitgl. d. Geolog. Soc. in London (*Phil. Mag.* Ser. III, Vol. XIV),

geb. 1769, . . . Hampton Court,

gest. 1838, Mai 5, Newcastle.

An essay of the geographical distribution of plants through the counties of Northumberland, Durham and Cumberland, 1820 et 1825.

— Observations on the geology of Northumberland and Durham (Tr. Geolog. Soc. IV, 1816). Observations on the eastern parts of Yorkshire (Ib. V, 1827). — Botanisches.

Winckler, Karl Ludwig Gottlob.

— Dr. Phil. (Halle 1820), Observator an d. Sternwarte zu Halle; dann Steuerbeamter in Magdeburg (*M. H.*),

geb. . . . , gest. . . .

Tafeln zur Reduction d. Barometerstände, 8°, Halle 1820. Stereograph. Entwurf d. gestirnten Himmels usw., fol., Ib. 1822. Das copernikan. Weltsystem nach d. neuest. Bestimm., Ib. 1822. Tabelle für d. Quartinhalt aller Bottiche usw., fol., Ib. 1825. Tafeln z. Berechn. d. Höhen aus beob. Barometerständen usw., 8°, Ib. 1825. — Mehrjähr. meteorolog. Beobh. in Gilbert's Ann.

Winckler, Ferdinand Ludwig.

— Dr. Phil., Hofapotheker zu Zwingenberg an d. Bergstrasse, später in Darmstadt (*Sc.*), geb. 1804, Nov. 28, Heringen b. Nordhausen.

Lehrb. d. pharmaceut. Chemie u. Pharmacognosie, 2 Bde. 8°, Darmst. u. Leipz. 1834 — 33. — Viele pharmaceut. Aufsätze in Geiger's Mag., Brandes' Arch. u. Buchner's Repertorium. — Gab heraus Jahrb. d. pract. Pharmacie u. verwand. Fächer, mit J. E. Herberger, 15 Bde. 8°, 1838 — 47.

Winckler, Anton. — Dr. Phil., von

1847 bis 1851 Lehrer d. höh. Mathematik u. höh. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Karlsruhe, von 1851 bis 1853 Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik daselbst, von 1853 bis 1859 Prof. d. pract. Geometrie u. d. Situationszeichnens an d. techn. Lehranstalt in Brünn u. seitdem Prof. d. höh. Mathematik am Ioanneum in Gratz (*Or.*),

geb. 1821, Aug. 3, Riegel b. Freiburg, Breisgau.

Nouv. démonstration d'un théorème de Legendre (*Licouville*, Journ. XVI, 1854). — Über d. Reduct. doppelter Integrale auf Quadraturen (*Crelle*, Journ. XI, 1853). Transformation dreifacher Integrale durch Aendr. d. Integrationsfolge (Ib. id.) Über d. Reduct. dreifacher Integrale auf Quadraturen (Ib. L, 1855). Bemerkk. über einige Formeln d. Geodäsie

(Ib. id.). — Über einige bei trigonometr. Messungen vorkomm. Aufgaben (*Schilling's u. Witzschel's Zeitschr. f. Math.* II, 1857 u. V, 1860). Über d. Genauigkeit e. besond. Art von Nivellirinstrumenten (Ib. IV, 1859). Über d. mittl. Fehler d. Kettenmessungen (Ib. VI, 1864). — Über d. Problem d. vier Punkte bei Anwend. d. Messliches (Sitzungsber. Wism. Acad. XV, 1855). Neue Theoreme zur Lehrs. von d. bestimmt. Integralen (Ib. XXI, 1856). Allgem. Transformation d. bestimmt. Doppelintegrale (Ib. XXXVI, 1859 u. Denkschr. II). Einige allgem. Sätze z. Theorie d. Reihen (Ib. XII, 1860). Über einige neue Eigensch. d. Kugelfunctionen u. Veränderlichen u. der Coefficienten von Reihen, welche auch Kugelfunctionen entwickelt sind (Ib. XII, 1860). — Nouv. méthode pour la détermination du reste de la formule de Taylor (*Tortolini*, Ann. di Mat. III, 1859).

Winckler, s. Winkler.

Wing (Wingius), Vincent. — Mathematicus in London (*J*) (*Wd.*),

geb. 1619, Apr. 9, Luffingham, Rutlandshire,

gest. 1668, Sept. . . .

Urania practica or practical astronomy; mit W. Leybourne, 8°, Lond. 1649. *Harmonice coelestis or the coelestial harmony of the visible world etc.*, fol., Ib. 1651. *Ephemerides for 20 years (1652—71) together with a computatio catholica*, 4°, Ib. 1652 et 58. *Astronomia instaurata, or a new and compendious restauration of astronomy in four parts*. 1) Logistica astronomica, 2) Doctrina sphaerica, 3) Doctrina theoricæ, 4) Tabulae astronomicae etc., fol., Ib. 1656. *Astronomia britannica, in qua per novam concinnioreque methodum hi quinque tractatus traduntur*: 1) Logistica astronomica; 2) Trigonometria plana et sphaerica, 3) Doctrina sphaerica, 4) Theoria planetarum, 5) Tabulae novae astronomicae etc., fol., Ib. 1669. *The starry science*, fol., Ib. 1700.

Wingate, Edmund. — Nachdem er in Oxford studirt, Richter in London (Bench. of Gray's Inn), ging 1624 nach Paris u. lebte dort am Hofe als Lehrer bis gegen 1630, wo er heimkehrte, Friedensrichter u. Parlamentsmitglied für Bedford ward (*BD*) (*J*) (*KEC*),

geb. 1593, . . . Bedford,

gest. 1656, . . . London.*

Construction, description et usage de la règle de proportion (wodurch er Gunter's scale in Frankreich bekannt machte), Paris 1624. *Arithmétique logarithmique*, Ib. 1626. *Of natural and artificial arithmetick*, Lond. 1630 (mehrere Auflagen, noch nach seinem Tode). *Tables of the logarithms of the sines and tangents etc.*, Ib. 1633. *Ludus mathematicus etc.*, Ib. 1634.

* Beerdigt 1656, Dec. 13.

Winkelblech, Georg Karl. — Dr. phil. Erst Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. Marburg von 1836 bis 1839, seitdem an Bunsen's Stelle) Lehrer d. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel, seit 1861 daselbst techn. Chemie vortragend (Or),

geb. 1810, Apr. 15, Enzheim b. Mainz. Elemente d. analyt. Chemie, 8°, Marb. 1840. Über Liebig's Theorie d. Pflanzenernährung. Schleiden's Einwendungen gegen dieselbe, Cassel 1842. Bemerkk. zu Schleiden's offn. mündschreiben an J. Liebig, 8°, Braunschw. 1842. — Über d. Kobaltoxyde (Lieb. Ann. XIII, 185). Über d. Verbrenn. einiger Metalle durch Schwefel (Ib. id.). — System d. Weltökonomie oder Organisation d. Arbeit (unter d. Namen K. Marlo), 3 Bde. 8°, Kassel 1853 u. ff.

Winkler, Johann Heinrich. — Mag. Phil. (Leipz. 1728), folgw. zweier Schulcollegen an d. Thomasschule in Leipzig (1730), Prof. extr. d. Philosophie (1739), Prof. ord. d. griech. u. latein. Sprache (1742) u. seit 1750 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. daselbst (Ott) (M),

geb. 1703, März 12, Wingendorf, Oberlausitz,

gest. 1770, Mai 18, Leipzig.

De infinitate, 4°, Lips. 1729. Diss. de causa frigoris et glaciei, 4°, Ib. 1737. Institutiones mathematico-physicae experimentis confirmatae, 8°, Ib. 1738. Gedanken von d. Eigenschaften, Wirkungen u. Ursachen d. Elektricität; nebst Beschreib. zweier elektr. Maschinen, 8°, Ib. 1744. Die Eigenschaften d. elektr. Materie u. d. elektr. Feuers, aus verschiedn. neuen Versuchen erklärt, und nebst d. neuen Maschinen zum Elektrisiren beschrieben, 8°, Ib. 1745. Die Stärke d. elektr. Kraft d. Wassers in gläsernen Gefässen, welche durch den Musschenbroek'schen Versuch bekannt geworden, 8°, Ib. 1746. Abriss zu einer ausführl. Abhandl. von d. Elektricität (wahrscheinlich 1750). Prgm. de origine motuum coelestium viribus electricis acta, 4°, Lips. 1750. Prgm. de avertendis minis artificio ex doctrina electricitatis, Ib. 1753. Anfangsgründe d. Physik, 8°, Ib. 1753, Aufl. 1755 (englisch, Lond. 1757). Prgm. de vim elasticam adipiscatur aqua rarens, 4°, Ib. 1754. Prgm. de coelo frigido, Ib. 1757. Prgm. de ratione audiendi perites, 4°, Ib. 1759. Prgm. de causa frigoris terrestis in coelo frigido quaerenda, 4°, Ib. 1759. Prgm. disquirens, qua ratione frigescent corpora in coelo frigido? 4°, Ib. 1760. Prgm. Conjectura de vi electrica vaporum sonium in lumine boreali, 4°, Ib. 1763. Prgm. Tentamina circa soni celeritatem per aërem atmosphaericam, 4°, Ib. 1763. Untersuchungen d. Natur u. Kunst, 8°, Ib. 1765. Prgm. de commercio borealis luminis cum acu magnetica, 4°, Ib. 1766. Prgm. de vi luminis borea-

lis in commovenda acu magnetica, 4°, Ib. 1768. Tentamina, quaestiones et conjecturae circa electricitatem animantium, 4°, Ib. 1770. — Quaedam electricitatis recens observata (Phil. Tr. 1745). On the effects of electricity upon himself and his wife (Ib. 1746). Epistola etc., quae continet descriptionem et figuras pyror-gani sui electrici (Ib. 1747). An account of his experiments relating to odours passing through electrified globes and tubes etc. (Ib. 1754). Account of two electrical experiments (Ib. 1754). — Philosophisches.

Winkler, Johann Christian. — Opticus in Leipzig (L),

geb. 1770, Jan. 4, Ober-Nitzschka b. Grimma,

gest.

Anleit. zur Erhaltung d. Gesichts usw., Leipz. 1811. Über d. Kaleidoskop, Ib. 1817 u. 1818. Über d. Gebrauch d. Brillen, . . .

Winkler, Georg Johann. — Nachdem er es, von 1794 an, im österr. Militärdienst bis zum Oberlieutenant gebracht. Prof. d. Forst-Mathematik erst an d. Forst-Lehranstalt zu Bruckersdorf (1811—13), dann an der zu Mariabrunn bei Wien (ON).

geb. 1776, März 29, Gross-Wiesendorf, Nieder-Oesterr.,

gest.

Beschreib. u. Gebrauch e. Spiegel-Lineals; Wien 1809. D° e. Dendrometers, Ib. 1812. Gebrauch d. Pantographen, Ib. 1813. Lehrb. d. Rechenkunst u. Algebra, Ib. 1814. D° d. Geometrie u. Trigonometrie, Ib. 1814. D° d. angewand. Mathematik, Ib. 1821. Beschreib. e. Reisebarometers, Ib. 1821. Anleit. z. Berg-situationszeichnung, Ib. 1823. Logarithm. Tafeln, Ib. 1834. Anleit. z. Construct. u. z. Gebrauch e. einfach. Taschendendrometers, Ib. 1834.

Winkler, Kurt Alexander. — Administrator des Pfannenstieler Blaufarbenwerks bei Schneeberg, früher Mitgl. d. Oberhüttenamts in Freiberg (Or),

geb. 1794, Sept. 3, Zschopenthal. *

Die europäische Silberamalgamation d. Silbererze, 8°, Freiberg 1833, 2. Aufl. 1848. Beschreib. d. Freiburger Schmelzhüttenprocesse, 8°, Ib. 1837. — Kleinere Abhandlungen über Schlackenbildung, Brennmaterialien u. schwedisches Silber-, Kupfer- u. Eisenbüttenwesen, grösstentheils in Erdmann's Journ.

* Bei Zschopau, Erzgebirge.

Winkler, s. Winckler.

Winlock, Joseph. — Astronom u. Assistent d. American Ephemeris; zu Cloverden bei Cambridge in Massachusetts lebend (JU. 1855, S. 216*),

geb. 1825, Febr. 6, Shelbyville, Kentucky.

Semidiameter of the Sun, investigated from Greenwich observations (Gould, Astr. Journ. III, 1854). On Prof. Airy's objections to Peiree's Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib. IV, 1856). — Beob. an Euphrosyne u. Cometen usw. (Ebendasselbst).

Winnicke, Friedrich August Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1856). Erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin, dann seit 1858 Adjunct-Astronom an d. Hauptsternwarte zu Nicolajew (Or),

geb. 1835, Febr. 5, Gross-Heere, Hannover.

Diss. de stella η Coronae borealis duplici, 8°, Berol. 1856. — Viele Beob. an Cometen u. kl. Planeten in d. Astron. Nachrr., sowie Berechn. d. Bahnelemente d. Euphrosyne für d. Berlin. Astr. Jahrb.

Winsor (Winzer*), F... A... — Technischer Chemiker in London (G. 1830),

geb. 1762 etwa, . . Deutschland,

gest. 1830, Mai 11, Paris. **

Gründer der ersten Gasbeleuchtungs-Gesellschaften in London (1803 u. 1813) und Paris (1815). — Weiteres in W. Matthew's Historical sketch of the origin and progress of the Gas-Lightning, 8°, Lond. 1832.

* So soll eigentlich sein Name gewesen sein.

** gest. Mai 12 (Ann. R. f. 1830).

Winterberger, Bernhard Gottfried. — Director d. Ober-Apotheke in St. Petersburg (Scherer's Nord. Blätt. f. Chem. 1817. I),

geb. 1749, Mai 11 (N. St.), Neustadt a. d. Aisch,

gest. 1814, Nov. 25 (A. St.), St. Petersburg.

Machte d. Bereitungsart d. Bestuschew'schen Nerventinctur unaufgefordert bekannt (Siehe Georgi in Pallas' Neu. nord. Beitr. 1781, Bd. I, S. 178 u. Klaproth's Beitr. 1815, Bd. VI, S. 1).

Winterl, Jacob Joseph. — Dr. Med. (Wien 1767) u. Phil., 1760 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tyrnau, 1770 Aufseher d. botan. Gartens zu Ofen u. nun von 1771 oder 1775 bis 1802 Prof. ord. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Pesth (Steyermärk. Zeitschr. N. Folge, VI) (W. St.) (ON),

geb. 1732, Apr. 15, Eisenerz, Steyerm., gest. 1809, Nov. 23, Pesth. *

De metallis dubiis; mit J. G. Kaim, 8°, Viennae 1770 (Darin erste, obwohl unzuverläss. Nachr. vom regulin. Mangan). Systema artis pharmaceuticae, 8°, Tirnav. 1772. Systematis chemici ex demonstrationib. Tirnav. pars rationalis et experimentalis, 8°, Ib. 1773. Methodus analyseos aquarum mineralium, 8°,

Viennae et Budae 1784, edit. II, Ib. 1784. Natl. Früchte e. gelehrt. Gesellsch. in Ungarn, 8°, Ib. 1784. Die Kunst, Blutlaugens bereiten, 8°, Wien 1790. Prolusiones ad chymiam saeculi XIX, 8°, Budae 1800. Accessiones novae ad prolusionem suam primam et secundam, 8°, Ib. 1803. De aqua sotheria thermarum Budensium, 8°, Ib. 1804. Darstell. d. vier Bestandtheile d. anorgan. Natur (aus d. latein. Handschrift d. Verf. übersetzt von J. Schuster), 8°, Jena 1804. Sein System d. dualist. Chemie; dargestellt von J. Schuster, 8°, Berlin 1807 (Dargestellt von Wuttig in Voigt's Mag. f. Naturk. IX, 1805). — Über d. Bestandtheile d. Kupfers (Croll's Annal. 1788). Zerleg. e. schwarz., zähen Bergöls aus Ungarn (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Körper (Ib. 1789). — Neue Versuche, um Andronie (einen angeblich von ihm entdeckten element. Körper) darzustellen (Gehlen, Allgem. Journ. d. Chemie IV, 1805). Rechtfertig. seiner Hypothesen (Ib. V, 1805). — Analyse d. Schmarzowker Wassers (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806). Replik gegen e. Kritik seines Systems (Ib. id.). Analyse d. Erde von Mislje (Ib. II, 1806). Neue Versuche, Andronie darzustellen (Ib. III, 1807). Über Ritter's Penderversuche (Ib. id.). Beantwort. von Bucholz' Prüfung seines Systems (Ib. IV, 1807). Kritik d. Hypothese, die d. jetzige Zeitalter der Naturwiss. zum Grunde legt (Ib. VI, 1808). Über seine angebl. Entdeckung (Ib. IX, 1810). — Botanisches.

* geb. 1731, . . . (M. II); geb. 1739, Apr. 15, gest. 1809, Nov. 24 (FH); gest. Nov. 24 (Gehlen's Journ. IX).

Winthrop, John. — Von 1757 bis zu seinem Tode Gouverneur von Connecticut. Mitgl. d. Roy. Soc. in London (AAB),

geb. 1606 etwa, . . England,

gest. 1676, Apr. 5, Boston.

Specimens of natural curiosities from Connecticut (Phil. Tr. 1670).

Winthrop, John. — Nachkomme d. Vorigen. Seit 1738 Prof. d. Mathematik u. Physik am Harvard College zu Cambridge bei Boston. Mitgl. d. Roy. Society zu London (AAB),

geb. 1715 etwa, . . Massachusetts, *

gest. 1779, Mai 3, Cambridge.

Lectures on earthquakes, 1755. Lectures on comets, 1759. Cogitata de cometis, 4°, Lond. 1767 (Phil. Tr. 1767). — On the transit of Mercury over the Sun, 21 Apr. 1740 (Phil. Tr. 1743). An account of the earthquake felt in New-England etc. 18 Nov. 1755 (Ib. 1757). D° of a meteor seen in New-England etc. (Ib. 1761). D° of several fiery meteors seen in N. America (Ib. 1764). Obs. on the transit of Venus, 6 June 1761 (Ib. id.). Letter concerning the longitude of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes (Ib. 1764). Obs. on the transit of Mercury, 25 Oct. 1743 (Ib. 1769). D° of Ve-

4769 (Ib. id.). On the retardation of this transit, occasioned by the of light (Ib. 4770). — Barometr. emarks made 1786 during a tour implain (Mem. Americ. Acad. II,

. . . . Boston (CAL).

rop, James. — Sohn des Vohter (Chief justice of the court pleas, and register of probate) (AAB),

751 etwa,
824, Sept. 26, Cambridge bei Boston.

the transit of Mercury observed at 42 Nov. 1782 (Mem. Americ. Acad. eometrical methods of finding any ies of mean proportionals between ms (Ib. II, 1793). A rule for tri-es geometrically (Ib. id.).

r, s. Winsor.

, Philipp. — Dr. Phil. Opticus z, früher Lehrer an d. Gewerb- elbst, in d. Jahren 1848 u. 1849 mehrer demokrat. Localblätter (Voss. Zeit. 1858, N° 103) (G.

803, Nov.

858, Apr. 27, Bamberg.

. Darstell. d. wesentlichst. Theile aschinen, 8°, Bamb. 1839. Grund- hmetik, 8°, Nürnberg. 1840.

Andreas. — Erst Zinngies- Mechanicus. Mitgl. d. grossen ürich, Inspector d. Constabler- t daselbst, Regierungsmitglied, d. Obervogtei Wettschweil u. (Or) (L. Sch. II) (Wolf. I), 03, Jan. 6 (A. St.), Tüfen, Cant. Appenzell,

02, Mai 23, Zürich.

3 eine Spiralpumpe, die zu ihrer sehen machte. Siehe darüber Joh. (vielleicht ein Sohn von ihm): Be- laschine, vermittelt welcher ohne kurzer Zeit e. grosse Menge Was- öhe kann gehoben werden (Abhh. ellsch. Zürich, III, 1766); **Johann ler:** Vorläufige Anzeige e. neuen (Ib. id.); **H. Nicander:** Theorien rziska spiral pumpen (Vetensk. l. 1783, 1784 et 1785); **Dan. Ber-** ositio theoretica singularis machi- icae Tiguri Helvetiorum exstructae a. Acad. Petrop. XVII, 1773).

negradsky, Johann. — ract. Mechanik an d. Artillerie- zu St. Petersburg (Or), 830, Dec. 20, . . .

Über d. Bewegung d. materiell. Systeme, die durch vollständige lineare Gleichungen be- stimmt werden (russisch), 8°, St. Petersburg. 1854. — Sur les rayons de courbure des sections coniques (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. 1857).

Wiser, David Friedrich. — Dr. Phil., Privatmann in Zürich, Mitgl. d. na- turf. Gesellsch. daselbst (ZNG), geb. 1802, . . . Zürich.

Oryktognost. Beob. in d. Alpen (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1838). Beitr. zur mineralog. Kenntn. d. Schweizerlandes (Ib. 1839). Über e. Mineral im Dolomit d. Binnenthals (Ib. id.). Fernere Nachrichten über schweizerische Mi- neralien (Ib. 1840—46).

Wislioenus, Johannes. — Dr. Phil., seit 1860 Docent an d. Univ. u. d. Poly- technicum in Zürich, zugleich seit 1864 Prof. d. Chemie an d. Industrieschule da- selbst (Or),

geb. 1835, Juni 24, Klein-Eichstedt b. Querfurt.

Theorie d. gemischten Typen, 8°, Berlin 1859. — Über e. basisches Zersetzungsproduct d. Aldehydammoniaks; mit **W. Heintz** (Pogg. Ann. CV, 1858). Über d. Aldehydsäure; mit Demselben (Ib. CVIII, 1859). Über d. Gän- segalle u. d. Zusammensetz. d. Taurochol- säure (Ib. id.). — Krit. u. theoret. Untersuch. über d. Glycerin (Zeitschr. für d. gesamt. Naturwiss. XIII, 1859). Beitr. z. Theorie d. polyatomen Alcohole (Ib. id.).

Wisniewsky, Vincent. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu St. Petersburg. Director d. Sternwarte u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. XIV) (G. 1855),

geb. 1781, Polen,

gest. 1855, Juni 4 (A. St.), St. Peters- burg.

Observationes Cereris, Junonis, Saturnis, Ura- nique habitae in specula acad. (Nov. Act. Acad. Petrop. XV, 1806, auch Bode's Jahrb. f. 1808). Observations de la grande comète de l'année 1811 faites à Nouveau Tscherkask (Mém. Acad. St. Petersburg. VI, 1818, auch Bode's Jahrb. f. 1816). Mesure de la hauteur du mont Elbrus (Ib. id.). Vérificat. de la latitude de l'obser- vatoire de l'Acad. (Ib. VII, 1820). Diamètre de la lune déduit des occultations d'Aldéba- ran (Ib. VIII, 1822). Longitude de Stavropol etc. (Ib. IX, 1824). Passage de la comète de 1819 au méridien (Ib. id.). Longitude de Kher- son (Ib. id.). D° d'Orenbourg (Ib. id.). D° de Cathérinebourg (Ib. id.). D° d'Aldébaran (Ib. X, 1826). D° de Tambov (Ib. id.). — Berechn. d. wahren Conject. bei d. Sonnenfinsterniss vom 16. Aug. 1803; mit **Schubert** (Bode's Jahrb. f. 1807). Astron. Beob. (Ib. f. 1809). Astron. Nachrr. (Ib. f. 1811). Comet im C= entdeckt von ihm (Ib. id.). Sch

Astrachan über e. 1808 von ihm entdeckten Cometen usw. (Ib. f. 1812). Schreib. aus St. Petersburg über seine Reise (Ib. f. 1813). Nachtr. z. Verzeichn. d. in Berlin sichtbar. Sternbedeckungen (Ib. f. 1816). Resultate seiner 9jähr. astron. Reisen in Russland (Ib. f. 1829).

Wissmann, Heinrich Ludolf. — Dr. Phil., Gutsbesitzer zu Wissmannshof bei Hannövr. Münden (*Or*),

geb. 1815, Dec. 23, Meensen b. Göttingen.

Beiträge z. Geognosie u. Petrefactenkunde d. südöstl. Tirols, vorzügl. d. Schichten von St. Cassian; mit Graf Münster u. Dr. Braun (herausgegeben vom Grafen Münster als Hft. IV seiner Beitr. z. Petrefactenkunde, Bayreuth 1844). — Beitr. z. Geologie d. Odenwaldes (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1839). Versuch e. Erklär. d. errat. Blöcke in d. Schweiz (Ib. 1840). Über Goniatiten d. unteren Muschelkalks (Ib. id.). Über Gebirgsarten u. Versteinerungen zu St. Triphan usw. (Ib. 1844). Versteinerungen im Muschelkalk (Ib. 1842).

Wistar, Caspar. — Dr. Med. (Edinb. 1786) u. pract. Arzt, von 1789 bis 1808 Prof. d. Chemie, und darauf d. Physiologie u. Anatomie an d. Univ. zu Philadelphia. Mitgl. u. seit 1815 Präsident d. American Philosoph. Soc. daselbst. Quäker (*AAB*),
geb. 1764, Sept. 13, Philadelphia,*
gest. 1818, Jan. 22, Philadelphia.
Experiments and observations on evaporation in cold air (Tr. Americ. Soc. III, 1793). Expr. on evaporation (Ib. IV, 1799). — Medicinisches.

* geb. 1760, . . . (*Ann. of phil.* XII, 1818); geb. 1760, . . . New-Jersey (*KEC*). Seine Vorfahren waren Deutsche, die sich 1717 in Philadelphia niederliessen.

Witchell, George. — Viele Jahre Privatlehrer d. Mathematik in London, dann seit 1767 Headmaster of the Royal Naval Academy in Portsmouth. Mitgl. d. Roy. Soc. in London (*BD*) (*Abr.* XII) (*Th*),

geb. 1728,

gest. 1785, . . . Portsmouth.

A general investigation of the nature of the curve, formed by the shadow of a prolate spheroid, on a plane standing at right angles to the axis of the shadow (Phil. Tr. 1767). Astronom. obss. made at Portsmouth (Ib. 1772). Obss. for determining the solstices (Ib. id.). — Mathemat. Aufsätze im Gentlemen's Diary f. 1741 u. ff., u. Gentlemen's Magaz. zum Theil unter d. Chiffer G. W.

Witelo, s. Vitello.

Withering, William. — Dr. Med. (Edinb. 1766), seit 1774 pract. Arzt in Birmingham. Mitgl. d. Roy. Soc. in London (*BD*) (*RGE*) (*Th*),

geb. 1741, Wellington, Shropshire,

gest. 1799, Oct. 6, Larches b. Birmingham.

On different marls from Staffordshire (Phil. Tr. 1773). Analysis of the Rowley-rag and the Toadstone from Derbyshire (Ib. 1782). Chemical experiments on the terra ponderosa (Ib. 1784 — Darin der nach ihm benannte Witherit, natürl. kohlensaur. Baryt, beschrieben). Some extraordinary effects of lightning (Ib. 1790). Analysis of a hot mineral spring in Portugal (Ib. 1798). — Übersetzte 1783 T. Bergman's Sciagraphia regni mineralis. — Medicinisches u. Botanisches.

Witsen, Nicolaus. — Rathsherr u. Bürgermeister von Amsterdam, früher holländ. Gesandter am russ. Hofe (*AAM*),

geb. 1640 etwa,

gest. 1717, Aug. 10, Amsterdam.

Architectonica nautica nov-antiqua, Amstelod. 1674. Noord- en Oost-Tartarye, met Landkaerten, beschreven, getekent etc., 2 vol. fol., Ib. 1692 u. 1705.

Witt, Jan de. — Grosspensionär von Holland (*B*) (*BD*) (*KEC*),

geb. 1625, Sept. 25, Dordrecht,

gest. 1672, Aug. 20, Haag.*

Elementa linearum curvarum, Lugd. Bat. 1639 (Siehe v. Moll in N. G. van Kampen's Beknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 1826, Bd. III, S. 139).

* Vom Volke ermordet.

Witt, s. Dewitt.

Wittekind, Hermann. — Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an d. Univ. zu Heidelberg, vorher Rector d. Schule in Riga (*J*) (*Wd*),

geb. 1522, . . . Rade, Westphalen,

gest. 1603,

De sphaera mundi etc., Heidelb. 1574. Conformatio horologiorum sciotericorum in superficiebus planis utcunque sitis etc., 4°, Ib. 1576.

Wittiber, Friedrich Gustav Alexander. — Dr. Phil. (Breslau 1847. (*Diss*),

geb. 1821, Mai 28, Jauer, Schlesien.

De curvis quibus curvae ejusdem systematis sunt trajectorye orthogonales, 8°, Vra. 1847.

Wittich (Wittichius), Jacob. — Prof. erst d. Philosophie (1718), dann d. Moral (1725) u. zuletzt (1734) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden, früher Prof. d. Philosophie an der zu Duisburg (*SL*),

geb. 1677, Jan. 14, Aken,
gest. 1739, Oct. 18, Leyden.
— s. O. keine mathemat. Schriften genannt.

Wittlich, Christian Karl Fried-
sch. — Bergamts-Assessor, später Berg-
Salzrichter, sowie Stadt- u. Schultheiss
zu Smalkalden (St),

geb. 1782, Nov. 7, Cassel,
gest.
Schriftst. d. Mineralien d. Habichtswaldes,
Cassel 1799. Erklärend. Verzeichn. der in d.
Gegend Smalkalden vorkommend. Gebirgs-
stein, Smalkald. 1807.

Wittlich, Wilhelm Heinrich von.
— Dr. Med., Prof. d. Physiologie u. Di-
rector d. physiolog. Instituts d. Univ. zu
Königsberg (Or),

geb. 1824, Sept. 21, Königsberg.
— Neue Methode zur Scheidung d. Hämatins vom
Globulin (Erdmann's Journ. f. pract. Chem.
XI, 1854). Über d. Einfluss d. galvan. Stroms
auf Eiweißlösungen u. Eiweißdiffusion (Ib.
XXIII, 1858). — Über d. grüne Farbe d. Frü-
chte (Müller's Arch. 1854). Der Metallglanz d.
Lacke (Ib. id.). — Viel rein Physiologisches.

Witting, Ernst. — Dr. Phil. (Mar-
burg 1824), Apotheker in Hörter a. d. We-
ser seit 1818 (An. Ph. CVI),

geb. Hörter,
gest. 1861, März 8,
Vorträge für pharmaceut. u. analyt. Chemie,
Hfte. 8°, Smalkald. 1834—39. — Antheil an
„Brandes' Archiv d. Apothekervereins im
Ostl. Deutschland, den er 1831 mitgrün-
den half.

Witting, Wilhelm August Ernst.
— Dr. Phil. (Berlin 1851), Apotheker in
Hörter. Sohn des Vorigen (Diss),
geb. 1824, Apr. 19, Hörter.
— De elementis anorganicis graminum quae no-
minatur acida, 8°, Berl. 1851.

Wittmer, Wilhelm. — Prof. am
Gymnas. zu Rastadt; zuletzt pensionirt
G. 1854),

geb.
gest. 1853, Juni 4, Eigeltingen, Baden.
— Methode d. rein. u. angewandt. Rechnens,
alt u. ohne Ziffern, 8°, Stuttg. 1830. Raum-
lehre auf d. Wege d. Anschauung usw., 8°,
Leipzig 1838. Handb. d. Rechnens mit u.
ohne Ziffern, 2 Bde. 8°, Ib. 1838.

Wittstein, Georg Christoph. —
Dr. Phil.; anfangs Pharmaceut, dann Assi-
stant am pharmaceut. Institut in München
(14 Jahre) u. daneben Vorsteher d. chem.
Fabrik Buchner's, darauf Lehrer d. Che-
mie, Technologie u. Naturgeschichte an d.

Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbschule
zu Anspach von 1851 bis 1853 u. seitdem
Privatgelehrter in München, chemische Vor-
lesungen in seinem Laboratorium haltend
(Or),

geb. 1810, Jan. 25, Hannövr. Münden.
Anleit. z. Darstell. u. Prüf. chem. u. pharma-
ceut. Präparate, 2°, Münch. 1845, 3. Aufl.,
Ib. 1857. Vollständ. etymologisch-chem. Hand-
wörterbuch mit Berücksicht. d. Geschichte u.
Litt. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1846—47. Dazu
drei Ergänzungshefte, 8°, Ib. 1849—57. Au-
toren- u. Sachregister zu Schweigger's Journ.
f. Physik u. Chemie, Bd. I—LXIX, 8°, Münch.
1848. D^o zu Buchner's Repertor. d. Pharm.,
Bd. I—C, 42°, Ib. 1848. D^o zu Liebig's usw.
Annal. d. Chemie, Bd. I—CXVI, 8°, Leipz. u.
Heidelb. 1864. Die chem. Nomenclatur usw.,
42°, Münch. 1849. Anleit. z. qualitativ. chem.
analyt. Untersuchungen, nach H. Rose, 8°,
Ib. 1851. Grundriss d. Chemie, 8°, Ib. 1852.
Widerlegung d. chem. Typenlehre, Ib. 1852.
— Besorgte von Buchner's Repertorium theil-
weise Bd. LXXX u. alleinig Bd. XC. C u. CX.
Darin (von Bd. LV bis CX), im Jahrb. f. pract.
Pharm. u. in d. Vierteljahresschrift f. pract.
Pharmacie (die er seit 1852 in München her-
ausgibt) viele pharmaceut. u. chem. Auf-
sätze von ihm.

Wittstein, Theodor Ludwig. —
Dr. Phil. u. Prof., Lehrer d. Mathematik am
Cadettencorps, an d. Militär-Academie u.
an d. städtischen Handelsschule in Hanno-
ver, von 1842 bis 1844 auch am Lyceum
dasselbst. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1816, Nov. 5, Hannövr. Münden.
Neue Behandl. d. mathemat.-psycholog. Pro-
blems von d. Bewegung einfacher Vorstellun-
gen usw., 4°, Hannov. 1845. Lehrb. d. Arith-
metik, 2 Abth. 8°, Ib. 1846. Wavier's Diffe-
rential- u. Integralrechnung, deutsch; mit e.
Abhandl. d. Methode d. kleinsten Quadrate,
2 Bde. 8°, Ib. 1848—49, 2. Aufl. 1854. Drei
Vorlesungen z. Einleit. in d. Differential- u. In-
tegralrechn., 8°, Ib. 1854. Lehrb. d. Elementar-
Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1856—59. Fünfstell.
logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8°, Ib. 1859.
— Über Reihenentwicklungen nach d. Methode
d. unbestimmt. Coeff. (Grunert's Arch. III,
1843). Über d. Entwickl. von $e = \lim (1 + x)^{1/x}$
(Ib. id.). Auflös. d. Gleich. $x^2 = y^2$ in reellen
Zahlen (Ib. VI, 1845). Geometr. Beweis d.
Satzes, dass jeder algebr. Gleich. mit Einer
Unbekannt durch e. complex. Werth dieser
Unbekannt. Genüge geleistet werden kann (Ib.
id.). Anwendd. d. geometr. Darstell. imagi-
när. Zahlen (Ib. VII, 1846). Über d. geometr.
Darstell. complexer Functionen (Ib. id.). Über
d. Bewegung in d. Krümmungen d. Eisenbah-
nen (Ib. VIII, 1846). Zur Rechtfertig. d. Py-
thagor. Lehrsatzes (Ib. XI, 1846). Einfach.
Beweis d. Fundamentaltheorems in d. Theo-
rie d. algebr. Gleichungen (Ib. id.).

Wittwer, Wilhelm Constantin.

— Dr. Phil., bis 1861 Privatdocent an d. Univ. zu München, dann Prof. am Lyceum zu Regensburg (*Or.*),

geb. 1822, Mai 21, Oberdorf b. Kaufbeuren.

Versuch e. Statik d. chem. Verbindungen, 8°, Münch. 1854. Die physikal. Geographie fassl. dargestellt usw., 8°, Leipz. 1855, 2. Aufl. 1858. — Ueber d. Einfluss d. Vegetation auf d. Atmosphäre; mit A. Vogel (Dankschr. d. Wien. Acad. VI, 1854). — Ueber d. Einwirk. d. Lichts auf Chlorwasser (Pogg. Ann. XCVI, 1855; XCVII, 1856 u. CVI, 1859). Ueber d. Einfluss d. Gebirge auf d. Winde d. angrenzend. Flachlandes (Ib. CXVI, 1862).

Witowski, Leo Ladislaus. — Dr.

Phil. (Berlin 1853) . . . (*Diss.*),

geb. 1826, . . . Markowice, Grossherz. Posen.

De maximis atque minimis valoribus functionum algebraicarum, 4°, Berol. 1858.

Witzschel, H... Benjamin. — Dr.

Phil., Lehrer am Krause'schen Institut in Dresden, früher am Gymn. zu Zwickau (*G.* 1860),

geb. 1822, Oschatz,

gest. 1860, Jan. 14, Dresden.

Die Physik, fassl. dargestellt, 8°, Leipz. 1854. Grundlinien d. neueren Geometrie, 8°, Ib. 1858. — Ueber e. geometr. Aufgabe (Bruner's Arch. XIV, 1859). — Ueber d. Form d. Körper, die sich mit geringst. Resistenz in widerstehend. Mitteln bewegen (Pogg. Ann. XCIII, 1854). — Gab heraus mit O. Schlömilch: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik, von 1856 bis zu seinem Tode; darin verschiedene Aufsätze von ihm.

Wiengel, Peter Johan. — Dänischer

See-Officier seit 1783, zuletzt (1833) Contre-Admiral. Mitgl. d. kónigl. dän. Gesellschaft d. Wiss. seit 1813 (*E.*),

geb. 1766, Aug. 9, Kopenhagen,

gest. 1835, Mai 29,

Lærebog i de mathematiske Videnskaber for de K. See-Cadetter, 8°, Kjöbenhavn. 1830. — Formodning om, at Magnetnaalen her i Kjöbenhavn har naet sit Maximum af vestlig Afvigning (Dansk. Vid. Selsk. Skrift. I, 1828). Forsøg om Magnetnaalen kan sikkert med Jernets Paavirkning etc. (Ib. id.). Om Boesens's Opdagelse af brugs Loglynderen som bevaegende Kraft (Ib. id.).

Wöckel, Johann Simon Lorenz.

— Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Nürnberg seit 1835 (*G.* 1849),

geb. 1807, Mai 27, Pegnitz,

gest. 1849, Aug. 16, Nürnberg.*

Ueber d. Halley'schen Cometen, 1836. Die Sonne u. ihre Flecken, 1846. Die Lehre von d. Wärme, 1847. Viele mathemat. Lehrbücher

* geb. Mai 24 (*N.*) (*BT.*); gest. Aug. 22 (*N.*).

Wöhler, Friedrich. — Dr. Med.

(Heidelberg 1823). Nachdem er einige Zeit bei Berzelius gearbeitet, von 1825 bis 1834 Lehrer d. Chemie an d. städtischen Gewerbschule in Berlin, dann bis 1838 dasselbe an d. höheren Gewerbschule in Cassel u. seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. in Göttingen, sowie bis 1850 General-Inspector d. hannövr. Apotheken. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst u. seit 1835 auswärt. Mitgl. d. Berliner Acad. (*P.*),

geb. 1800, Juli 31, Eschersheim bei Frankfurt a. M.

Grundriss d. Chemie, 8°, Berlin 1823, 2 Bde. 8° (11. Aufl. d. ersten u. 3. Aufl. d. zweiten Theils, Ib. 1854) [ins Englische, Französische, Holländische, Schwedische u. Dänische übersetzt]. Die Mineral-Analyse in Beispielen, F. Göttingen, 2. Aufl. 1864. — Ueber d. Selen u. e. böhm. Fossile usw. (Pogg. Ann. LXIX, 1839). Ueber einige Verbindd. d. Cyans (Ib. id.). Ueber d. eigenthümliche Säure, welche entsteht, wenn Cyan von Alkalien aufgenommen wird (Ib. LXXI, 1823). Bildung d. Cyansäure auf neuem Wege (Ib. LXXIII, 1825). — Om några föreningar af wolfram (Velesk. Acad. Handl. 1824). Om några föreningar af cyan (Ib. id.). — Analyt. Versuche über d. Cyansäure (Pogg. Ann. I, 1824 u. V, 1825). Verbindd. von salpetersaur. Salzen mit Cyaniden (Ib. I, 1824). Untersuch. über d. Wolfram (Ib. II, 1824). Wirk. d. Palladiums auf d. Weingeistflamme (Ib. III, 1825). Ueber d. Verhätt. d. Cyans zu Ammoniak, Schwefelwasserstoff u. Schwefelkalium (Ib. id.). Vortheilhafte Darstell. d. Kaliums (Ib. IV, 1825). Methode, Arsenik von Nickel u. Kobalt zu scheid. (Ib. VI, 1826). Ueber Honigsteinsäure (Ib. VII, 1826). Zerleg. d. Pyrochlor's (Ib. id. u. XLVIII, 1829). Ueber Sementini's iodige Säure (Ib. VIII, 1826). Ueber e. gasförmiges Fluormangan (Ib. IX, 1827). Neue Bereit. d. Chromoxyduls (Ib. X, 1827). Ueber d. apfelsaur. Bleioxyds (Ib. id.). Untersuch. über d. Aluminium (Ib. XI, 1827). Zerleg. d. Haytorits (Ib. XII, 1828). Künstl. Bildung d. Harnstoffs (Ib. id.). Ueber d. Zersetz. von Chlormetallen durch aufbildend. Gas (Ib. XIII, 1828). Neue Pyrophore (Ib. id.). Ueber d. Natur d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. id.). Darstell. d. Berylliums u. Yttriums (Ib. id.). Verhätt. d. knallsaur. Silbers zu Salmiak (Ib. XV, 1829). Neue Art von künstl. Bildung d. Ameisensäure (Ib. id.). Bildung von Harnstoff aus Harnsäure (Ib. id.). Ueber d. Zersetz. d. Harnstoffs u. d. Harnsäure in höherer Temp. (Ib. id.). Neue Gewinnungsart d. Phosphors (Ib. XVII, 1829). Ueber d. angeh. Reduct. d. Kohle aus Schwefelkohlenstoff (Ib. id.). Zerleg. d. Honigsteinsäure, mit J. Liebig (Ib. XVIII, 1830). Untersuch. d. Cyansäure, mit Demselben (Ib. XX, 1830). Chemische Notizen; mit Demselben (Ib. XXI, 1831 u. XXIV, 1832). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure; mit Demselben (Ib. XXII, 1831).

berieg. d. Arseniknickels (Ib. XXV, 1832).
 über d. Dimorphie d. arsenigen Säure (Ib. XXVI, 1832). Radical d. Benzoësäure; mit J. Liebig (Ib. id.). Krystallform d. Eisens (Ib. II, 1832). Thorerde im Pyrochlor (Ib. XXVII, 1832). Neue Darstell. d. übermangansaur. Kalis (Ib. id.). Über Darstell. von arsenikfreiem Ammon (Ib. id.). Über borsaure Talkerde (Ib. XXVIII, 1832). Krystallisirt. kohlensaur. Zinkoxyd-Alkalien (Ib. id.). Über d. Gewinn. d. Iridiums u. Osmiums aus d. Platinrückständen (Ib. XXXI, 1834). Darstell. d. krystall. Bromoxyds (Ib. XXXIII, 1834). Über e. neues Kupfersalz (Ib. XXXVII, 1836). Proportionirte Verbind. von Silberoxyd u. Bleioxyd (Ib. XLI, 1837). Bereitungsart d. Kalicarbonats (Ib. id.). über d. Bildung d. Bittermandelöls; mit J. Liebig (Ib. id.). Vorschlag z. Einführ. e. Arzeneimittels statt d. Kirschchlorbeer- u. Bittermandelwassers; mit Demselben (Ib. id.). über Marcet's Xanthic-Oxyd; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Natur d. Harnsäure; mit Demselben (Ib. id.). Analyse zweier neuen norweg. Kobaltminerale (Ib. XLIII, 1838). Verhalt. einiger Silbersalze in Wasserstoffgas (Ib. XLVI, 1839). Darstell. d. Tellurhyps (Ib. L, 1840). Metamorphose d. mellithur. Ammoniaks in höherer Temp. (Ib. LII, 1841). Über d. Lithofellinsäure, u. Schmelzpunkt einiger Körper im krystall. u. amorph. Zustand (Ib. LIV, 1844). Über d. Vanadingsalz d. Uranpacherzes (Ib. id.). Umwandl. d. Benzoësäure in Hippursäure im lebend. Organismus (Ib. LVI, 1842). Sauerstoffgas-Entwickl. aus d. organ. Absatz e. Soolwassers b. LVII, 1842). Zusammensetz. d. Aventurin- und Glases (Ib. LVIII, 1843). Untersuch. d. Natriums u. seiner Zersetzungsproducte (Ib. LXI, 1844 — Ausführl.: Abhandl. d. Gött. Soc. I, 1845). Zur Kenntn. d. Aluminiums (Ib. KIV, 1845 u. LXXIII, 1848). Über d. Kryptolith (Ib. LXVII, 1846). Thorerdegehalt d. Pyrochlor (Ib. LXX, 1847). Über d. Natur d. Titan für metall. Titan gehaltenen Substanz b. LXXVIII, 1849). Über Cyantitanchlorid b. LXXIX, 1850 — Ausführl. in: Abhandl. d. Gött. Soc. IV, 1850). Über Stickstoffbor (Ib. I, 1850). Passiver Zustand d. Meteor Eisens (Ib. LXXV, 1852). Über d. Meteorstein von Breitenbrunn (Ib. XCVI, 1855). Über d. Silicium b. XCVII, 1856). Ueber e. neuen Meteoriten b. C, 1857). Über d. Bor; mit St. Claire-Deville (Ib. id.). Über Stickstoffsilicium u. Stickstoffbor (Ib. CII, 1857). Neue Verbind. d. Siliciums; Siliciumwasserstoff; mit H. Buff (Ib. I, 1857). — Ausführl.: Abhandl. d. Gött. Soc. VII, 1857). — Zusammensetz. d. Caffeins (Liebig. Ann. I, 1832). Arseniknickel aus Oefen d. Färbereien (Ib. IV, 1832). Krystallform d. Eisens (Ib. VIII, 1833). Bemerkk. zu H. Rose's Abhandl. über Phosphorstickstoff; mit Liebig (Ib. XI, 1834). Über Aluminium u. Chloraluminium (Ib. XVII, 1836). Weiteres über Aluminium (Ib. LIII, 1845; XCIII, 1855; XCIX, 1856). Künstl. Bildung von krystall. Schwefelkies (Ib. XVII, 1836). Zusammensetz. d. Salzsoole bei Rodenberg (Ib. id.). Über e. neues Eisenpräparat (Ib. id.). Über d. Schwe-

felquellen zu Nenndorf; mit d'Oleire (Ib. id.). Verbess. Bereit. d. Amygdalin; mit J. Liebig (Ib. XXIV, 1837). Über d. Analyse d. Rothgültigerze (Ib. XXVII, 1838). Über d. Oxydat. d. Eisens durch Eisenoxyd (Ib. XXVIII, 1838). Über d. Zersetz. d. essigsaur. Bleioxyds bei höh. Temp. (Ib. XXIX, 1839). Trenn. d. Kobalts von Mangan (Ib. id.). Osmium-Iridium im verarbeiteten Golde (Ib. id.). Bemerkk. über Fritzsche's Notiz über d. Purpursäure; mit J. Liebig (Ib. id.). Verhalt. einiger Silbersalze z. Wasserstoffgas (Ib. XXX, 1839). De d. schweflig. Säure zu Arsensäure (Ib. id.). Arsengehalt d. Roheisens (Ib. XXXI, 1839). Eigenschaften d. Tantalsäure (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Schwefelwasserstoff- u. Kohlensäuregehalts d. Mineralwässer (Ib. XXXII, 1839). Krystall. Schwefelwasserstoffhydrat (Ib. XXXIII, 1840). Einige Reactionen (Ib. XXXIV, 1840). Darstell. d. Ameisenäthers (Ib. XXXV, 1840). Über d. Bergamottöl (Ib. XXXVII, 1844). Über d. Naphthalinschwefelsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. Guano (Ib. id.). Über e. neue Construct. d. galvan. Säule (Ib. XXXVIII, 1844). Verhalt. d. Alloxans beim Sieden mit Wasser; mit J. Liebig (Ib. id.). Bereit. d. salicylig. Säure (Ib. XXXIX, 1844). Über officinell. Iodkalium u. Phosphorsäure (Ib. id.). React. auf phosphorige Säure (Ib. id.). Verhalt. d. Wolframoxyds, Eisenoxyds u. Manganoxyds in Chlorgas (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Fibrins u. coagulirten Albumins in Wasser (Ib. XLI, 1842). Ursache d. Geruchs d. Quitten (Ib. id.). Darstell. d. Urans (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Vanadins (Ib. id.). Bemerkk. über d. Diamant (Ib. id.). Doppelsalz von schwefelsaur. Bleiox. u. schwefels. Ammoniak (Ib. XLIII, 1842). Über Oplonsäure; mit J. Liebig (Ib. XLIV, 1842). Darstell. d. farblos. Phosphors (Ib. XLV, 1843). Neue Verwandlungsproducte aus d. Chinasäure (Ib. id.). Verbind. von wasserhalt. Cyansäure mit Chlorwasserstoff (Ib. id.). Aetherisches Oel von Pinus Abies (Ib. XLVII, 1843). Bereit. d. milchsaur. Eisenoxyds (Ib. XLVIII, 1843). Darstell. d. Benzoësäure (Ib. XLIX, 1844). Buttersäureäther (Ib. id.). Ursache d. Geruchs d. Castoreums (Ib. id. u. LXVII, 1848). Untersuch. über d. Chinon (Ib. LI, 1844; LXV, 1848 u. LXIX, 1849, auch Abhh. d. Gött. Soc. II, 1845). Über d. Euchroit (Ib. LI, 1844). Analyse e. Bolugensteins (Ib. id.). Merkwürd. Arsenikvergiftung (Ib. LII, 1844). Über d. Vorkomm. von Chinasäure im Tannensplint (Ib. id.). Doppelsalz von Quecksilberchlorid u. essigsaur. Kupferoxyd (Ib. LIII, 1845). Cyansaur. Aethyloxyd u. cyansaur. Methyloxyd; mit J. Liebig (Ib. LIV, 1845). Neues Zersetzungsproduct d. Harnstoffs; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Bezoarsäure; mit Mercklein (Ib. LV, 1845). Reinig. d. Uranoxyds von Nickel, Kobalt u. Zink (Ib. LVI, 1845). Harnstoff im Fruchtwasser (Ib. LVIII, 1846). Über d. Einwirk. d. Cyansäure auf Alcohol u. Aldehyd; mit J. Liebig (Ib. LIX, 1846). Über d. Thialdin u. Selenaldin; mit Demselben (Ib. LXI, 1847). Über d. Constitut. d. Cyansäure (Ib. LXII, 1847). Wirk. d. Zinks auf selenige

Säure (Ib. LXIII, 1847). Über Veränder., welche element. organ. Stoffe bei ihrem Übergang in d. Harz erleiden; mit F. Th. Frerichs (Ib. LXV, 1848). Bestimmung d. Gegenwart von Harzstoff in d. Glasflüssigk. d. Auges (Ib. LXVI, 1848). Wirk. d. Säuren auf d. Amygdalin (Ib. id.). Sclerin im Castoreum (Ib. LXVII, 1848). Arsenhalt. Verbind. aus Buttersäure (Ib. LXVIII, 1848). Bemerkk. z. gerichtl. chem. Verfahren bei Arsenikvergift. (Ib. LXIX, 1849). Allantoin im Kälberharn (Ib. LXX, 1849). Trenn. d. Nickels von Kobalt (Ib. id.). Verbind. von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff (Ib. LXXIII, 1850). Bereit. d. wasserfr. Blausäure (Ib. id.). Amidverbind. d. Wolframs (Ib. id.). Verhalt. d. Arsens, Antimons u. Zinns zu Chlorschwefel (Ib. id.). Über d. Rückstand von d. Auflös. d. Noholsteins (Ib. LXXIV, 1850). Methode z. Darstell. reiner Titansäure (Ib. id.). Verbrennungen durch Bariumsuperoxyd (Ib. LXXVIII, 1851). Krystall. Kupfercyanür (Ib. id.). Durch Phosphor krystallisiert. Kupfer (Ib. LXXIX, 1851). Ueber d. Eigw. d. schwefl. Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. id.). Analyse e. Meteorsteins (Ib. LXXXI, 1852). Über d. Bildung von Schwefelsäure aus schwefl. Säure u. Sauerstoffgas (Ib. id.). Darstell. von rein. Methylalcohol (Ib. id.). Analyse d. Meteorsteins von Bessaga (Ib. LXXXII, 1852). Neue Verbind. d. Tellurs (Ib. LXXXIV, 1852 — Ansf. : Abh. d. Gött. Soc. VI, 1854). Einfluss d. Drucks auf das Bestehen von Verbindungen (Ib. LXXXV, 1852). Notiz über Übermangensäure u. blauen Schwefel (Ib. LXXXVI, 1852). Bereit. von rein. Kalhydrat (Ib. LXXXVII, 1852). Gährung d. Allantoins mit Hefe (Ib. LXXXVIII, 1852). Quantität. Trenn. d. Nickels von Zink (Ib. LXXXIX, 1854). Über d. Bereit. d. Calomels auf nass. Wege (Ib. XC, 1854). Über Schwefelkies u. Speer Kies (Ib. id.). Vortheilhafte Bereit. d. Bleisuperoxydes (Ib. XCI, 1854). D^o d. ölbildend. Gases (Ib. id.). Beob. über d. Chloroform (Ib. id.). D^o über d. Wasserstoffsuperoxyd (Ib. id.). Über e. neue Bildungsweise d. Phosphorsulphochlorids (Ib. XCIII, 1855). Über Tellurmethyl; mit Deam (Ib. id.). Schweinfurter Grün mit Buttersäure (Ib. XCIV, 1855). Darstell. d. Ferrum pulveratum (Ib. id. u. XCV, 1855). Analyse d. Meteorsteins von Mezö-Madaras (Ib. XCVI, 1855). Über d. Silicium (Ib. XCVII, 1855). Telluramyl u. Selenmethyl; mit Deam (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Knochen in Wasser (Ib. XCVIII, 1855). Über gediegen Blei u. Bleioxyd aus Mexico (Ib. C, 1855). Darstell. krystallin. Molybdänsäure aus Molybdänglanz (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Silberoxyds (Ib. CI, 1857). Über d. Bor; mit St. Claire-Deville (Ib. id. u. CV, 1858). Neue Bereitungsweise d. Aulins aus Nitrobenzol (Ib. CII, 1857). Verbes. Darstell. d. krystall. Siliciums (Ib. id.). Vanadin im Gelbbleierz (Ib. id.). Neue Oxydationsstufen d. Siliciums usw., mit H. Buff (Ib. id.). Verfahren um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzen (Ib. CIII, 1857). Verbind. von Silicium mit Wasserstoff; mit H. Buff (Ib. id.). Über d. Affinität zwischen Stickstoff u. Titan;

mit St. Claire-Deville (Ib. id.). Schwamm im Rückstand von d. Auflös. d. Noholsteins (Ib. CIV, 1857). Neue Verbind. d. Siliciums d. H. Buff (Ib. id.). Über d. Stickstoffsalze mit St. Claire-Deville (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Stickstoffstoffs (Ib. CV, 1858). Verhalt. d. Bors z. Stickstoff (Ib. id.). D^o d. Löffers im Chlorwasserstoffgas (Ib. id.). Stickstummungen (Ib. CVI, 1858). Verbind. von Chrom u. Aluminium (Ib. id.). Schwefelwasserstoffgas (Ib. CVII, 1858). Schwefelwasserstoff (Ib. CIX, 1859). Phosphormolybdän (Ib. id.). Stickstoffseifen (Ib. id.). Beständigkeit d. Teoresteins von Kaba (Ib. id.). D^o d. Teoresteins von Kaba (Ib. CX, 1859). D^o d. Teoresteins vom Capland (Ib. id.). Über d. directe Bildung d. Stickstoffsiliciums, mit Deam (Ib. id.). Magnet. Chromoxyd (Ib. CXI, 1859). Leichte Darstell. d. metall. Chroms (Ib. id.). Chrombromid (Ib. id.). Titansilicium (Ib. CXIII, 1860). Blattaluminium (Ib. id.). Silberoxydsalze (Ib. CXIV, 1860). Über Meteorsteine von Bahia (Ib. CXV, 1860). d. mexican. Meteorsteine (Ib. id.). Krystall. Verbind. von Aluminium mit Metallen (Ib. id.). Vorlesungsversuch mit Aluminium (Ib. CXVI, 1860). Verhalt. d. Braunssteins z. petersaur. Natron (Ib. CXIX, 1861). Ueber in Meteoriten (Ib. CXX, 1861). — Einige dieser Arbeiten auch in Pogg. Ann. u. Göttinger Nachrichten u. Sitzungsberichten d. Wiss. Acad. — Das forensisch-chem. Verfahren bei e. Arsenikvergiftung; mit R. v. Mohl (in dessen Lehrb. d. gerichtl. Med.), 2^e Berl. 1847. — Antheil an d. Redaction von Liebig's Ann. d. Chem. usw. von Bd. XXVI (1848) u. an Liebig's usw. Handwörterb. d. Chem.

Waldke, Jeremias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1787, vorher (seit 1766) an d. Ritteracademie zu Soroe (W) (EA),

geb. 1736, Aug. 10, Kopenhagen, gest. 1813, Mai 21, Kopenhagen
De natura calculi litteralis, Havn 1766
Beyträge Universitätsprogramme, z. B. De libella 1792, De tabella logarithmicis, 1793, Problema de describendo circulo, qui datos tres alios extrinsecos occurrente tangat, 1793.

Wölfer, August Marius. — Erd-Maurer- u. Zimmermeister zu Hornburg a. d. Ilse, unter d. westphäl. Regierung Forst- u. Feldmesserconducateur, später bei d. Domänen-Direction in Halberstadt angestellt, seit 1820 sächs. Ingenieur für Land- u. Wasserbauten, Provincialgeometer u. Lehrer bei d. Kunst- u. Bau-Handwerksschule in Gotha (SA),

geb. 1781, Apr. 10, Harzgerode, gest.
Gründl. u. pract. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8^o, Gotha 1826, 2. Aufl. 1827. Gründl. Anweis. z. Treppenhau (ist Bd. IX d. Neues Schauspietzes d. Kunst u. Handwerke), 8^o

Umenau 1826. Gröndl. Anweis. z. Chaussee- u. Brückenbau usw., 4°, Ib. 1826. Die reine Architectur usw., 8°, Ib. 1826. Die Kalk- u. Gypsbrennerei usw., 8°, Ib. 1827. Gröndl. u. vollstünd. Anweis. z. pract. Forst- u. Feldmesskunst usw., 2 Bde. 4°, Leipz. 1828. Noch viele dergl. Schriften.

Woepcke, Franz. — Dr. Phil. (Berlin 1847), 1850 Privatdocent an d. Univ. zu Bonn, dann von 1850 bis 1853 zu Paris mit Untersuchungen über d. Geschichte d. mathemat. Wiss. bei den Arabern beschäftigt, von 1856 bis 1858 Lehrer d. Mathematik u. Physik am französ. Gymn. zu Berlin, u. seit 1858 erst in Rom u. dann wieder in Paris lebend (*Or*),

geb. 1826, Mai 6, Dessau.

Disq. archaeologico-mathematicae circa solarium veterum, 4°, Berol. 1847. L'algèbre d'Omar Alkayyami, publiée, traduite et accompagnée d'extraits des manuscrits inédits, Paris 1851. Extrait du Fakhrî, traité d'algèbre par Mohammed Alkarkhi, précédé d'un mémoire sur l'algèbre indéterminée chez les Arabes, Ib. 1853. Mémoire sur l'introduction de l'arithmétique indienne en Occident, Rome 1859. — Notice sur des traductions arabes de deux ouvrages perdus d'Euclide (Journal asiatique, 1851). Notice sur une théorie ajoutée par Thabit Ben Korrah à l'arithmétique spéculative des Grecs (Ib. 1852). Notice sur des notations algébriques employées par les Arabes (Ib. 1854). Analyse et extrait d'un recueil de constructions géométriques par Aboul Wafa (Ib. 1855). Sur une mesure de la circonférence du cercle due aux astronomes arabes et fondée sur un calcul d'Aboul Wafa (Ib. 1860). — Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de $\sin 1^\circ$ (Lionville's Journ., 1854). Sur un essai de déterminer la nature de la racine d'une équation du 3^{me} degré, contenu dans un ouvrage de Léonard de Pise (Ib. 1854). Note sur le traité des nombres carrés de Léonard de Pise (Ib. 1855). — Sur le mot kardaga et sur une méthode indienne pour calculer les sinus (Nouv. Ann. d. Mathémat. XIII, 1854). — Sur une donnée historique relative à l'emploi des chiffres indiens par les Arabes (Tortolini's Annali di Scienze mat. e fis. VI, 1855). — Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius sur les quantités irrationnelles (Mém. prés. par divers savants à l'Acad. des Sciences de Paris, XIV, 1856). — Über ein in d. königl. Bibliothek zu Berlin befindl. arab. Astrolabium (Abhh. d. Berlin. Acad. 1858). — Traduction d'un chapitre des Prolégomènes d'Ibn Khaldoun, relatif aux sciences math. (Atti dell'Accad. Pontif. de' Nuovi Lincei, 1856). Traduction du traité d'Arithmétique de Mohammed Alkaladi (Ib. 1859). Traduction d'un fragment anonyme sur la formation des triangles rectangles en nombres entiers, et d'un autre traité arabe sur le même sujet (Ib. 1861). — Note sur les puissances de puissances et sur

les fonctions inverses correspondantes (Crelle's Journ. 1851). Propriétés générales des courbes algèbr. et théorèmes sur les coniques homothétiques (Ib. 1857). Propr. d'un système de courbes algèbr. ayant en commun un certain nombre de points (Ib. id.). Propr. de certains systèmes de surfaces du second ordre (Ib. id.). — Note sur une propriété d'un système de quatre coniques (Lionville's Journ. 1854). Théorèmes relatifs aux intersections de certains syst. de courbes ou de surfaces (Ib. 1854 et 1855). Sur l'équation générale du ^{nième} degré à deux variables dans laquelle on fait varier un des coefficients (Ib. 1859). Sur une classe de fonctions qui peuvent s'exprimer rationnellement les unes par les autres (Ib. id.). Théorèmes sur le cône de révolution (Ib. 1861). — Sopra la teorica dei numeri congrui (Annali di mat. pura ed applic. 1860).

Woestyn, Alphonse Cornill. — Gegenwärtig (1854) Director einer Zuckersiederei in Russland, Schüler d. École normale supérieure in Paris (*Or*),

geb. 1824, Oct. 13, Romorantin, Dép. Loire-et-Cher.

Sur les chaleurs spécifiques (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXIII, 1848). Sur les aimants (Ib. XXVI, 1849).

Wolsard, Jean Louis. — Repetent d. angewandten Wissenschaften an d. Artillerieschule zu Metz (*BBM*),

geb. 1797, März 31, Metz,

gest. 1828, Febr. 28, Metz.

Machine propre à utiliser, comme forces motrices, les variations de température, qui arrivent à la surface de la terre (ob gedruckt, ist zweifelhaft). — Considerations sur les solutions particulières des équations différentielles du premier ordre (Recueil de l'Acad. de Metz, 1828—29, auch Gergonne's Ann. XIII, 1822—23). Recherches sur la détermination des fonctions de deux variables dont les coefficients différentiels du premier ordre sont donnés implicitement (Mém. de l'Acad. de Metz, 1827—28). — Mit seinem Bruder (»Negociant instruit«) schrieb er: Arithmétique appliquée aux spéculations commerciales et industrielles, 2 Tom. formant 1 vol. 8°, Metz 1826—28, édit. II par C. L. Bergery, Ib. 1839.

Woldstedt, Frederik. — Dr. Phil. (Helsingfors 1844), Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Helsingfors, Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1852 (*Or*),

geb. 1813, März 22 (N. St.), Lochteå, Finnland,

Diss. inaug. De gradu praecisionis positionum cometarum anni 1577 a celeberrimo Tycho Brahe per distantias a stellis fixis mensuratas determinatarum etc., 4°, Helsingf. 1844. De longitudine et latitudine geographica ope instrumenti universalis determinanda, Ib. 1845. — Die Höhen d. Dreieckspuncte d. finnland.

Gradmessung über d. Meere, berechnet (Act. Soc. Fenn. III, 1852). Untersuch. d. Theilungsfehler d. Reichenbach-Ertel'schen Meridiankreises d. Helsingforser Sternwarte (Ib. id.). Die Biegung dieses Meridiankreises (Ib. IV, 1856). Lös. d. Aufgabe: Denjenigen Punct zu finden, dessen Abstände von drei gegebenen Puncten zusammengenommen ein Kleinstes sind (Ib. VI, 1861).

Wolf, Michael. — Prof. d. Mathematik (1612), Physik (1613), auch d. Logik u. Metaphysik (1616) an d. Univ. zu Jena (J) (GJP),

geb. 1584, Oct. 3, Regensburg,

gest. 1623, Apr. 2, Jena.

De substantia. De proprietatibus. De qualitate.

Wolf, Christian, Freiherr von. — Mag. Phil. (Leipzig 1703). Erst Docent (1703) u. Adjunct d. philosoph. Facultät (1704) d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. d. Mathematik u. bald darauf auch d. Physik an d. Univ. zu Halle von 1707 bis 1723, wo er, der Irreligiosität angeklagt, seiner Stelle entsetzt u. der preuss. Lande verwiesen wurde. Ging nun nach Cassel, ward Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Marburg u. blieb es, bis Friedrich d. Gr. ihn 1740 zurückrief u. zum Prof. d. Mathematik, d. Natur- u. Völkerrechts, sowie zum Vicekanzler d. Univ. zu Halle ernannte. Ward darauf 1743 Kanzler derselben u. 1745 Reichsfreiherr. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1710, d. Roy. Soc. in London seit 1710 u. d. Pariser Acad. seit 1733 (M) (St),

geb. 1679, Jan. 24, Breslau,

gest. 1754, Apr. 9, Halle.*

Diss. de rotis dentatis, 4°, Lips. 1703. Diss. de algorithmo infinitesimali differentiali, 4°, Ib. 1704. Diss. Consideratio physico-mathematica hiemis proxime praeterlapsae, 4°, Halae 1709. Elementa aërometriae etc., 4°, Lips. 1709, 12°. Ib. 1749. Anfangsgründe aller mathemat. Wissenschaften, 4 Bde 8°, Halle 1710, letzte Aufl. Ib. 1755 (Auszug daraus, 8°, Ib. 1717, 10. Aufl. 1772). Tabulae sinuum atque tangentium, una cum logarithmis etc., 8°, Ib. 1711 (deutsch, 8°, Ib. 1744 u. 1772). Elementa matheseos universae, 5 vol. 4°, Ib. 1713—41 (Nachgedruckt 4 vol. 4°, Genf 1732—38; Auszug von J. F. Bübel unter d. Titel: Mathesis theorematice etc., 4°, Viteb. 1734). Gedanken über d. ungewöhl. Phänomenon vom 17. März usw., 4°, Halle 1716. Mathemat. Lexikon usw., 8°, Leipz. 1716, 2. Aufl., Ib. 1732. Experimenta physica oder allerhand nützl. Versuche usw., 3 Tble. 8°, Halle 1721—23, 2. Aufl. 1745. Vernünftige Gedanken von d. Wirkk. d. Natur, 8°, Ib. 1723, 2. Aufl. 1743. D^e von d. Absichten d. natürl. Dinge, 8°, Ib. 1724. Cosmologia

generalis etc., 4°, Francof. et Lips. 1721. Gesammelte kl. philosoph. Schriften, welche besonders zu d. Naturlehre u. den damit verwandt. Wiss. gehören usw., 6 Bde. 8°, Leipz. 1836—40. — Eclipsis solis d. 12 Maj. 1706 diversis Germaniae locis obs. (Act. Erud. 1706). Schediasma de inveniendis sinu simpli multipli ex dato sinu simplici (Ib. id.). Lept. experientiarum fundamentales (Ib. 1708). Solutio dubii geometrici ab ill. Comite ab Heberstein propositi (Ib. id.). Experimenta nulla de coloribus per confusionem diversorum fluidorum producendis (Ib. id.). Notum circa experimentum de circulatione per poros ligni (Ib. 1710). Solutio dubiorum arithmetico-metricorum in Diario Trevoltensi propositum (Ib. 1711). Novum lampadum genus (Ib. id.). Defensio virium in corporibus existentium contra nuperas objectiones (Ib. id.). Objectiones contra novam definitionem notum in Diario Eruditorum Parisino exhibitam (Ib. id.). Relatio de novo barometrorum et thermometrorum concordantium genere (Ib. 1712). Examen corollarii III ad prop. VII de quadratura circuli Guidonis Grandi (Ib. 1713). Nova litteraria mathematica de perpetuo mobili, longitudine maris et quadratura circuli (Ib. id.). Meditatio de similitudine figurarum, praesertim curvilinearum, et constructione lunarum cyclico-parabolicarum similium, datamque inter se rationem habentium (Ib. id.). Regula nova inveniendi logarithmum summae, sive differentiae duorum numerorum rationalium sive irrationalium (Ib. id.). Regula nova eaque universalis inveniendi differentiam potentiarum duarum quarumcunque sed ejusdem gradus quarum radices sive unitate sive numero alio differunt (Ib. id.). Epistola pro eminente mathematico I. Bernoullio contra quendam ex Anglia antagonistam scripta (Ib. 1716). Relatio de phaenomeno luminoso d. 17 Martii etc. (Ib. id.). Theoremata geometrica nova etc. (Ib. id.). Notanda circa theoriam colorum Newtoniana (Ib. id.). Verschiedene Berichte ebendaselbst. — Principia dynamica (Comment. Acad. Petrop. I, 1736). — Noch aufgefunden kleine Schriften usw. (posth.), 4°, Halle 1755. Meletemata mathematico-philosophica etc. (posth.), 4°, Ib. 1755. — Viel Philosophisches, Juristisches, verschiedene Vorreden usw.

* gest. 1753, Apr. 19 (HL); 1754, Apr. 19 (Oettl).

Wolf, Nathanael Matthaeus von — Dr. Med. (Erfurt 1748). Nachdem er Leibarzt folgeweise d. Fürstbischofs von Posen, des Krongrossmarschalls von Polen u. des Fürsten Czartorisky gewesen, privatisirend erst (1769) in Dirschau u. seit 1772 in Danzig, wo er eine Sternwarte erbaute u. später die Naturforschende Gesellschaft daselbst zur Universalerbin seiner Nachlassenschaft einsetzte Geadelt auf d. poln. Reichstage von 1760 Mitgl. d. Roy. Society zu London (M),

724, Jan. 24, Konitz, Westpreussen, *

784, Dec. 15, Danzig.

es astronomicae factae Danisci 1784, una cum aliis Varaviae et b 1764 ad 1778 factis etc. (posth. nulli edit), 8°, Berol. 1785. — De le Heremis in metallifodina Chemn Hungaria (Phil. Tr. 1768). Ratio nitrum in Podolia (Ib. 1768). An the Polish cochineal (Ib. 1764 et the great cold at Warsaw in the in the Y. 1746 (Ib. 1768). Brevi structura et effectu speculorum parabolicorum a defuncto Hae laboratorum etc. (Ib. 1769). — bb. in J. Bernoulli's Recueil pour nes, T. II u. in Bode's Jahrb. f. 3, 85 u. 88. — Medicinisches u. es.

26 (TA).

Jacob. — Prof. (extr. 1788, d. Mathematik an d. Univ. zu a. Mitgl. d. königl. Dän. Ge- Wiss. seit 1805 (NK) (DS), 49, Jan. 26, Nykjöbing auf Følster,

19,
dänisch's Lehrb. d. Math., Käst-
sgr. d. Arithmetik u. A. ins Da-

Rudolph. — Dr. Phil. (Bern 1839 bis 1855 Lehrer d. Ma-
Physik an d. Realschule zu
ben 1844 Privatdocent, 1847
Docent u. 1853 Prof. extr. an
selbst, auch 1847 Director d.
ernwarte. Seit 1855 Prof. d.
am Polytechnicum o. Director
re in Zürich, daneben Prof. d.
am oberen Gymn. (1855—64)
zt Prof. extr. d. Mathematik u.
an d. Univ. daselbst (Or),
16, Juli 7, Zürich.

in d. geradlinigen Gebilden in d.
ern 1844, 2. Aufl. 1847. Taschenh.
ik, Physik, Geodäsie u. Astrono-
1852, 2. Aufl. 1860. Biographien
schichte d. Schweiz, 4 Bde 8°,
—64. — Über d. Fusspuncten-
a zweiten Grades (Gralle's Journ.
-Geodät. Aufgabe (Grunert's Arch.
alter. zu d. Elementen d. Geome-
1846). Über d. Transformation
Coordinaeten im Raum (Ib. XIII,
sobb. mit d. Schübein'schen
(Pogg. Ann. XCI, 1854). Resul-
etr. Beobh. in Bern (Ib. XCIV,
II, 1856). Über d. elfjährige Pe-
onnenflecken u. erdmagnet. Va-
CXVII, 1863). — Astron. Beobh.

in Schumacher's Nachrr. von Bd. XXIX an,
in d. Annal. d. Wiener Sternwarte u. in d.
Monthly Notices of the astron. Society. — Re-
digirte die »Mittheilungen d. naturf. Gesellsch.
in Bern« von 1842 bis 1855, u. seitdem d.
»Vierteljahrschrift d. naturf. Gesellsch. in Zü-
rich«. In beiden Zeitschriften zahlreiche Bei-
träge, namentl. histor. Inhalts u. in Betreff
d. Sonnenflecke. — Ferneres in Jahn's (spä-
ter Reiz') Unterhaltungen.

Wolf, s. Wolff.

Wolfart, Peter. — Dr. Med. (Gies-
sen 1696), erst Prof. d. Physik u. Anato-
mie am Gymn. zu Hanau (1703), auch pract.
Arzt daselbst, dann 1707 Hofmedicus u.
1708 Prof. d. Physik u. Anatomie am dor-
tigen Collegium Carolinum, 1716 Hess.
Landphysicus u. 1717 Leibarzt. Mitgl. d.
Leopoldin. Academie (St) (HL),

geb. 1675, Juli 14, Hanau,

gest. 1726, Dec. 3, Cassel.

De aëria pneumatica, 1697. Clavis philoso-
phiae experimentalis, Hanoviae 1704. De fon-
tium origine, Ib. 1704. Amoenitates Hassiae in-
ferioris subterraneae, Casselae 1711. Physica
curiosa experimentalis, 4°, Ib. 1712. De ther-
mis Embsensibus, Ib. 1718. Historia natura-
lis Hassiae inferioris, fol., Ib. 1719.

Wolfers, Jacob Philipp. — Dr.
Phil. (Greifswald 1836) u. königl. Profes-
sor (1852) in Berlin. Seit 1827 Assistent
an d. Berliner astronom. Jahrbuch (Or),

geb. 1803, Mai 31, Minden.

L. Euler's Mechanik usw., mit Anmerk. u.
Erläutrr., 3 Bde. 8°, Greifsw. 1843—53. Tabu-
lae reductionum astronomicarum annis 1860
usque ad 1880 respondentibus etc., 8°, Berolin.
1858. — Einige Untersuch. über d. Krümmung
d. Curven usw. (Grunert's Arch. IV, 1844).
Auflösung d. Keplerschen Problems nach
Newton, verglichen mit d. jetzt gebräuchl.
(Ib. VII, 1846). Über d. verschiedenen Aus-
drücke d. Krümmungshalbmess. a. Curve (Ib.
IX, 1847). Über strenge u. gelinde Winter (Ib.
X, 1847). Über d. Seiten u. Winkel sphär.
Dreiecke usw. (Ib. id.). Über d. Summierung
verschiedn. unendl. Reihen (Ib. XI, 1848).
Über e. Integral in Euler's Theoria motus corp.
solid. (Ib. XIV, 1850). Die 45 letzten Winter
in Berlin (Ib. XVIII, 1852 u. XX, 1853). Be-
merk. zu Euler's Integralrechn. (Ib. XX, 1853).

Entwicklung d. Bruches $\frac{4}{1-\mu \cos \varphi}$ in e. Reihe

von d. Form: $a + b \cos 2\varphi + c \cos 4\varphi + d \cos 6\varphi$
+ . . . (Ib. XXI, 1853). Über d. Oberfläche e.
Zone auf d. Ellipsoid (Ib. XXII, 1854). Dar-
stell. d. Potenzen d. Cos. u. Sin. e. Winkels
durch Cos. u. Sin. d. vielfach. Winkel (Ib. γ
XXIV, 1855). Zwei geometr. Aufgaben (Ib.
XXV, 1855). — Wahrscheinlichste Elemente
d. Cometen von 1824 (Astr. Nachrr. X, 1853).
Auflös. d. Aufgabe: Die Rectascension u. De-

clination e. Weltkörpers aus s. gemess. Distancen von zwei bekannt. Fixsternen zu find. (Ib. XIII, 1880). Über d. Aehnlichk. d. 1880, Dec. 2 entdeckt. Cometen mit dem von 1764 (Ib. XVII, 1840). Neue Bestimm. d. Metisbahn (Ib. XXXII, 1854). Über d. wahre Zusammenkunft d. Planeten Mercur, Venus u. Mars am 7. u. 8. Febr. 1858 (Ib. XXXIII, 1859). Weitere Untersuch. über d. Elemente d. Metis (Ib. XXXVI, 1859 u. XXXVIII, 1864). Noch verschiedene astron. Beobh. ebendasselbst. — Über die letzten 48 Winter in Berlin (Pogg. Ann. XCIII, 1854). — Ausser d. Berechnungen für d. Berliner astron. Jahrb. seit 1827, lieferte er von d. Academ. Sternkarten hora XVI u. XIX, nebst zugehörigen Catalogen, sowie d. Catalog zur Karte hor. VIII. — Viele, meist populäre Aufsätze in d. Monatsberichten u. d. Zeitschr. d. Berl. geogr. Gesellschaft.

Wolf, Hermann. — Dr. Med. (Marburg 1855), Prof. d. Physik (1859) u. später (1891) d. Medicin an d. Univ. zu Marburg, darauf (1897) Leibmedicus d. Landgrafen Moritz von Hessen in Cassel (St), geb. Marburg, gest. 1820, Mai 9, Cassel.

Physicae s. naturalis philosophiae institutiones Cornelli Valerii Ultrajectini etc., 8°, Marp. 1801. Beschreib. d. mineral. Brunnens, so neuerlicher Zeit bei Cassel in Hessen wiederum in Brauch gebracht worden, 4°, Cassel 1809 (auch lateinisch).

Wolf, Franz Ferdinand. — War seit 1770 als Candidatus juris auf d. Consistorium in Hannover beschäftigt u. ward 1795 Consistorialsecretär daselbst (Or),

geb. 1747,

gest. 1804, Mai 27, Hannover.

Etwas über Blitzableiter (Gibb. Ann. VIII, 1804). Über d. Construct. d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Über Electricität u. Verbesser. d. Elektricitätsmaschinen usw. (Ib. XII, 1802, Über elektr. Versuche u. den Lichtschein d. Windbüchse (Ib. id.).

Wolf, Friedrich Benjamin. — Dr. Phil., erst (1789) Adjunct u. darauf (1800) Prof. d. Mathematik u. Physik am Joachimsthalschen Gymnas. zu Berlin bis 1831, wo er diese Stelle niederlegte, daneben von 1820 bis zu seinem Tode Prof. d. Logik u. Mathematik an d. med.-chirurg. Militär-Academie daselbst, auch seit 1811 Mitgl. d. techn. Gewerb- u. Handels-Deputation im Handelsministerium (GB. 1825) (M. H.) (G. 1845),

geb. 1766, Sept. 7, Poln. Lissa.*

gest. 1845, Jan. 19, Berlin.

Annalen d. chemischen Literatur, 3 Hfte, 8°, Berlin 1803. Mit M. H. Klaproth: Chemisches Wörterbuch, 5 Bde. 8°, Berlin 1807—10,

Suppl. dazu, 4 Bde. 8°, Ib. 1815—19. Lchb. d. Chemie nach Murray, Thénard u. Tassa, 3 Bde. 8°, Ib. 1818—21. Viele Übersetzungen chem. u. phys. Werke, z. B. von H. Davy, Brewster, Chaptal, Dalton, H. Davy, Berzeli, Vauquelin u. A.

* geb. 1765, Sept. 7 (N).

Wolf, Isaac. — Privatlehrer d. Mathematik in Berlin (GB. 1825),

geb. 1776, . . . Dessau, gest. . . .

Lehrb. d. vervollständ. Arithmetik usw., 8°, Berlin 1824.

Wolf, Karl Ferdinand Lebrrecht. — Prof. d. Mathematik am kgl. Gewerbe-Institut in Berlin; zuletzt pensionirt (Voss. Zeit. 1864, Febr. 19),

geb.

gest. 1864, Febr. 15, Bunzlau, Schles.

Theoret.-pract. Zahlenlehre, 2 Bde. 8°, Berl. 1823—29, 3. Aufl., Ib. 1846—56. Die beschreibende Geometrie, 8°, Ib. 1823, 2. Aufl. 1847. Lehrb. d. Geometrie, 2 Bde. 8°, Ib. 1823—24, 7. Aufl. von Bd. I, Ib. 1860.

Wolf, Emil Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1843), folgw. Assistent am chem. Laboratorium zu Halle (1843), Lehrer am landwirthschaftl. Institut zu Bräsa bei Buntzen (1847), Chemiker an d. landwirthschaftl. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig (1851) u. seit 1854 Prof. d. Agriculturchemie an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Württemberg (H4),

geb. 1818, Aug. 30, Flensburg.

Diss. inaug. De compositione fossilium Echebergitis, Scapolithi et Mejonitis, 8°, Berl. 1843. Quellen-Literatur d. theoret.-organ. Chemie, 8°, Halle 1845. Vollständ. Übersicht d. elementar-analyt. Untersuchungen organ. Substanzen, 8°, Ib. 1846. Die chem. Forschungen auf d. Gebiete d. Agricultur usw., 8°, Leipz. 1847. Das Keimen, d. Wachstum u. d. Ernähr. d. Pflanzen, 8°, Buntzen 1849. Die naturgesetzlichen Grundlagen d. Ackerbaues, 2 Bde. 8°, Leipz. 1854, 3. Aufl. 1856. Jahresberichte über d. landwirthschaftl. Versuchsstation in Möckern I—III, 1852—54. Versuche über d. Wachstum u. d. Ernähr. einiger Culturpflanzen (Hohenheimer Progr. 1855). Die Erschöpfung d. Bodens durch d. Cultur, 8°, Leipz. 1856. Anleit. z. chem. Untersuchung landwirthschaftl. wichtiger Stoffe, 8°, Stuttg. 1857. — Beitr. z. chem. Kenntn. d. Futterstoffe Mittheil. aus Hohenheim, H. II, 1855. Die Mineralstoffe u. die Stickstoff in d. Landwirthschaft, Ib. H. IV, 1858. — Über d. Krystallsystem d. Zuckers u. d. Weinstensäure (Erdmann's Journ. XX XVIII, 1843). Chemisch-mineralog. Beitr. z. Kenntn. d. rothen Porphyrs bei Halle (Ib. XXXIV, 1843). Vergleich. chem. Untersucht. d. verschied. Theile d. Rosskastanienbaums (Ib. XLIV, 1848). Über d. Einfluss d. Mineralsalze auf d. Entwickl. d.

Substanz (Ib. LI, 1850). Schwand. quantitat. Zusammensetzung d. u. derselben Pflanze (Ib. LII, 1851). in landwirthschaftl. Zeitschr.

Wolffgang, Johann Friedrich. — Pharmacie an d. Univ. zu Wilna's Nord. Ann. III), 1776, . . . Lozowa, Podolien, *

... ..
Schwefelwasserstoffgas eine Säure? (Jord. Blatt. I, 1847). Chem. Unter-
erba Rubi Chamaemori (Ib. id.).
ilen von Chocin.

Wolffmann, Erdmann. — Prof. d. st am Gymn. zu Posen (1804), . Ritteracad. zu Liegnitz (1807), it 1810 Schulrath bei d. Regie-
eslau (M. II) (N),
60, Sept. 7, Förbau,
28, Dec. 28, Gross-Tinz, Schles.
e. neuen Elektrisirmaschine (Gülb. IV, 1828).

Wolffmann, Johann Ludwig Fried-
Bayerscher Ingenieur, Prof. d.unst an d. polytechn. Schule in
dann Vorstand d. Bau-Inspection
h (Gl. M),
1784, . . . Ludwigstadt, Ober-
Mainkreis,

... ..
Abhandl. über Kalk, Gyps u. Mör-
Culmbach 1812. Vollständ. Lehrb.
t. Baukunst, 3 Bde. 8°, Stuttg. 1828
erschiedene bauwissensch. Werke.

Wolffstein, Joseph. — Prof. d. Ma-
m Collegium zu Kaschau (1810),
d. höheren (1820) u. (1833) d.
angewandten Mathematik an d.
esth (FH),
76, Jan. 29, Carlstadt, Croatien,
... ..*
in theoriam motus, 8°, Cassov.
enta geometriae purae, 8°, Ib. 1814.
in mathesis puram, 3 vol. 8°, Bu-
38.
noch 1835 gelebt zu haben.

Wolffstein, David. — Prof. d.
k an d. Univ. zu Strassburg
, Gesch. d. Math. I, 149),
... .. Breslau,
592, . . . Strassburg.
olus.

Wollaston, Francis. — Pfarrer erst
ereham in Norfolk, dann zu Chi-
Kent. Mitgl. d. Roy. Society in
GM. 1816) (WB) (B),
ndorff, Handwörterbuch II.

geb. 1731, Nov. 23,

gest. 1815, Oct. 31, Chiselhurst.

A specimen of a general astronomical cata-
logue, arranged in zones of north polar di-
stance etc., fol., Lond. 1789. Directions for
making an universal meridian dial, 4°, Ib.
1798. Fasciculus astronomicus, containing
observations on the northern circumpolar re-
gion etc., 4°, Ib. 1800. — A portraiture of the
heavens, as they appear to the naked eye,
40 plates, fol., Ib. 1811. — Obs. on the transit
of Venus over the Sun, 8 June 1769, made at
East Dereham (Phil. Tr. 1769). Astronom.
obss. made at Chiselhurst (Ib. 1778, 74 et 75).
On solar spots (Ib. 1778). On the relative po-
sitions and magnitude of the stars (Ib. 1784).
On a new system of wires for a telescope (Ib.
1785). Description of a transit circle (Ib. 1798).

* Mit seiner Frau, Alathia Hyde, hatte er sieben
Söhne und zehn Töchter. — Sein Vater, auch Fran-
cis heissend, war gleichfalls Mitgl. d. Roy. Society
zu London u. starb, 80 Jahre alt, 1774, Dec. 27.

Wollaston, Francis John Hyde.
— Aeltester Sohn des Vorigen. Dr. Juris,
Pfarrer in d. vereinigt. Kirchspielen St. Ve-
dast Forster u. St. Michael-le-Quern in
London, zuletzt Vicar von South Weald,
Rector von Cold-Norton u. Archdeacon von
Essex. Mitgl. d. Roy. Society zu London
(MM) (RGE) (An. R. f. 1823),

geb.

gest. 1823, Oct. 12, London.

Description of a thermometrical barometer for
measuring altitudes (Phil. Tr. 1817). On the
measurement of the Snowdon by the thermo-
metr. barometer (Ib. 1820).

Wollaston, William Hyde. — Bru-
der d. Vorigen. Dr. Med. (Cambridge 1793),
Fellow d. Caius College in Cambridge; an-
fangs pract. Arzt erst zu Bury St. Edmunds,
darauf in London, legte aber schon 1800 die
Praxis nieder u. lebte dann als Privatmann
in d. Metropole, zum Theil von dem reichen
Ertrage seiner Erfindung der Schmiedbar-
machung d. Platins. Mitgl. d. Roy. Soc. zu
London seit 1793, d. Astron. Soc. seit 1828
u. d. Board of Longitude (ASM. IV),

geb. 1766, Aug. 6, East-Dereham, Nor-
folkshire, *

gest. 1828, Dec. 22, London.

On gouty and urinous concretions (Philosoph.
Tr. 1797). On double images caused by at-
mospherical refraction (Ib. 1800). Experiments
on the chemical production and agency of
electricity (Ib. 1801). A method of examining
refractive and dispersive powers by prismatic
reflection (Ib. 1802). On the oblique refraction
of Iceland crystal (Ib. id.). Obs. on the quan-
tity of horizontal refraction; with a method of
measuring the dip at sea (Ib. 1803). On a new
metal found in crude platin (Ib. 1804. — Ent-

deckung d. Palladiums u. Rhodiums). On the discovery of Palladium; with obss. on other substances found with Platina (Ib. 1805). On the force of percussion (Ib. 1806). On fairy rings (Ib. 1807). On super-acid and sub-acid salts (Ib. 1808). On Platina and native Palladium from Brazil (Ib. 1809). On the identity of Columbium and Tantalum (Ib. id.). Description of a reflective Goniometer (Ib. id. — Das nach ihm benannte Reflexionsgoniometer.) On muscular action, sea sickness and the salutary effects of exercise on gestation (Ib. 1810). On cystic acids, a new species of urinary calculus (Ib. id.). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib. 1811). On the primitive crystals of carbonate of lime, bitter-spar and iron-spar (Ib. 1812). On a periscopic camera-obscura and microscope (Ib. 1812). On the elementary particles of certain crystals (Ib. 1812). On a method of freezing at a distance (Ib. id. — Sein Kryophorus.) A method of drawing extremely fine wires (Ib. id.). Description of a single-lens micrometer (Ib. id.). A synoptic scale of chemical equivalents (Ib. 1814). On the cutting diamond (Ib. 1816). Obss. and experiments on the mass of native iron found in Brazil (Ib. 1816). On the method of cutting rock crystal for micrometers (Ib. 1820). On sounds inaudible by certain ears (Ib. 1820). On the concentric adjustment of a triple object-glass (Ib. 1822). On the finite extent of the atmosphere (Ib. 1822). On metallic titanium (Ib. 1822). On apparent magnetism of metallic titanium (Ib. id.). On the semi-decussation of the optic nerves (Ib. 1824). On the apparent direction of eyes in a portrait (Ib. 1824). On a method of rendering Platina malleable (Ib. 1829). A description of a microscopic doublet (Ib. id.). On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars (Ib. id.). On the water of the Mediterranean (Ib. id.). On a differential barometer (Ib. id.). — Method of obtaining iodine (Thomson, Ann. of phil. III, 1814). On the crystals of iodine (Ib. V, 1815). Description of an elementary galvanic battery (Ib. VI, 1815). On the primitive form of bitartrate of potash (Ib. X, 1817). Obss. on **Boudant's** memoir: Sur la détermination des espèces minérales (Ib. XI, 1818). On potash in sea water (Ib. XIV, 1819). — Report of the present state of **Ramsden's** dividing engine (Quart. Journ. of Science XII, 1822). Method of detecting magnetism on the smallest scale (Ib. XV, 1823, p. 336).

* geb. 1776, Aug. 6 (*KEC*) ist offenbar Druckfehler.

Wolleb, Theodor. — Dr. Phil. (Basel 1643). Von 1654 bis 1656 Prof. d. Griechischen am Gymn. in Basel, dann Pastor an d. Martinskirche daselbst. Onkel des Folgenden (*AR*),

geb. 1625, Apr. 28, Basel,

gest. 1667, Nov. 7, Basel.*

Decas quaestionum physicarum de coelo sidero, 4°, Basil. 1646.

* An der Pest.

Wolleb, Johannes. — Dr. (Basel 1667). Prof. erst (1667) d. (dabei auch Organist), dann (1673) sich an d. Univ. zu Basel (*AR*),

geb. 1640, Oct. 1, Basel,

gest. 1675, März 17, Basel.

Einige Dissertationen, z. B.: *De fontestentia elementorum in Mixto*, Basil. 1671. *De alteratione elementorum*, Ib. 1671.

Wollin, Christian. — Med. (Greifswald 1750) u. Dr. Med. (Lund von 1756 bis 1764 Adjunct d. Facultät an d. Univ. zu Lund, da d. Chemie u. Pharmacie daselbst *rer's Journ.* III) (*SLH*),

geb. 1730, Cimbrisch

gest. 1798, Sept. 7, Öfverby P

Schonen

Von d. Verfälsch. d. Weins mit Bleig. Altenb. 1778. Übersetzung von: *De thargyrio manganis*, Lund 1777. *mentis sympatheticis*, 1781. *Om kem i fysiken*, 1782. *De tartärf antimon* Afhandl. om vitril-tillverkning, 1784. *vitriols syrans egenskaper*, 1784. *De moniaco*, 1794. *De principiis sang mani*, 1798. *Corollaria nonnulla e aquarum mineralium*, 1794. — *Medi*

* geb. 1731, Mai 22 (*Br*).

Wolters, Matthias Jose Belgischer Ingénieur-en-chef (*Bl*) geb. 1793, März 17, Ruremo gest. 1859, Apr. 21, Gent.

Mém. sur les inondations des riviè Flandre (Bull. Acad. Brux. XII, 184 andere hydrograph. u. auch histor.)

Woltersdorf, Johann Lu Prediger, von 1748 bis 1752 an Geist-, dann an d. Gertraudten-l Berlin (*M*) (Sein *Ehrengedächtniss berschlag*, Berl. 1772),

geb. 1721, Juni 25, Friedrich

Berlin

gest. 1772, Dec. 22—23, Ber *Systema minerale etc. d. i. Miner worinnen alle zum Mineralreich Körper im ordentl. Zusammenhan ihren Classen, Ordnungen, Geschle Arten vorgetragen werden*, 4°, Be neue Aufl., Ib. 1755; durch E. 1 Ulm 1755.

Woltman (nicht Woltmann) hard. — Von 1785 bis 1792 Wa Conducteur in Ritzebüttel, seitd serbau-Director bis 1812 ebenda von da ab in Hamburg; trat 183 Ruhestand (*Hamburg. Künstler-L Hamb. 1854*),

geb. 1757 um Weihnachten, Axstedt,
Hannover,

gest. 1837, Apr. 20, Hamburg.

Die u. Gebrauch d. hydrometr. Flügels
8°, Hamb. 1790, neue Aufl., Leipz. 1835.
Abge z. hydraul. Architectur, 4 Bde. 8°,
Hamb. 1791—99. Beschreib. d. hydrometr.
als u. dessen Gebrauch als Wind- u.
Messmesser, 8°, Hamb. 1792. Beitr. z. Bau-
schiffbarer Kanäle, 4°, Götting. 1802.
Verf.-pract. Untersuch. über d. Wirkung
Maschinen, deren man sich bedient, um
unblickl. Bewegungen hervorzubringen,
Ib. 1804 (auch französisch). Theory and
description of a ventilator for airing vessels,
Ib. mines etc., 8°, Hamb. 1805 (deutsch,
Ib. 1808). Über d. baurechtl. Verfahren
Verbessr. d. Flüsse usw., 8°, Ib. 1824.
Beitr. z. Schiffbarmachung d. Flüsse, 8°, Ib.
1826. — Über e. Instrument z. Mess. d. Stos-
d. Wasserströmung (N. Abhh. d. königl.
Akad. Gesellsch. d. Wiss. II, 1795). Über e.
opt. Phänomen (Ib. III, 1798). — Theorie
beschrijving van een nieuw uitgevonden
spad-watermolen, mit een liggend schep-
(N. Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1799).
Beitr. z. Beurtheil. u. Erläutr. d. neuen
Maass- u. Gewichts-Systems usw.;
J. Th. Reinke u. M. v. Drateln (Verhandl.
Akad. d. Hamb. Gesellsch. V).

Wondraschek, Anton. — Dr. Med.,
Lehrer d. Mineralogie beim Erzherzog Fer-
dinand (v. Moll, Jahrb. d. Berg- u. Hüt-
t. IV),

geb. 1758 etwa,

gest. 1798, Sept. 27, Wien.

Untersuch. d. krystallisirten Lilalits,
Idoliths u. Berylls von Roschna in Mähren
Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d.
Wiss. III, 1798). D^o d. Meerschams von
besitz in Mähren (Ib. id.). Über einige
kwürd. Stein- u. Gebirgsarten von Mäh-
(Ib. id.).

Wood, James. — Oberhaupt (Master)
St. Johns College in Cambridge, De-
kanat von Ely u. Pfarrer (Rector) von Fresh-
water auf d. Insel Wight*. Mitgl. d. Roy.
Society zu London (An. R. f. 1839),

geb. 1760 etwa, . . . Kirchspiel Bury,
Lancashire,

gest. 1839, Apr. 23, Cambridge.

principles of mathematics and natural
philosophy, 4 vol. 8°, Cambridge 1795—99
Ib. IV, pt. II enthaltend Principles of astro-
nomy, von S. Vince). — On the roots of equa-
tions (Phil. Tr. 1798).

Erug bei seinen Lebzeiten 15000 Lstl. zum Ausbau
des St. Johns College bei, u. vermachte demselben,
zusammen seiner Bibliothek von 4000 Bänden, noch
10000 Lstl.

Woodhouse, James. — Prof. d.
Mathematik am College zu Philadelphia seit

1795. Mitgl. d. American Philosoph. So-
ciety (AAB) (CAL),

geb. 1770, Nov. 17, Philadelphia,

gest. 1809, Juni 4, Philadelphia.

On the chemical and medical properties of the
persimmon tree, Philadelphia 1792. On the
combination of acids, bitters and adstringents,
Ib. 1793. The young chemist's pocket com-
panion, Ib. 1797. — An Answer to Dr. J. Priest-
ley's considerations on the doctrine of phlogi-
ston and the decomposition of water, founded
upon demonstrative experiments (Tr. ameri-
can. phil. Soc. IV, 1799). — Experiments and
obs. on the vegetation of plants etc. (Nichol-
son's Journ. 1802). — On certain points of
chemistry (Medic. Reposit. Vol. II). Chemical
news (Ib. III).

Woodhouse, Robert. — Fellow d.
Cajus College in Cambridge, von 1820 bis
1822 Prof. (Lucasian) d. Mathematik u.
seitdem Prof. (Plumian) d. Astronomie da-
selbst (an Vince's Stelle), daneben seit
1824 Director d. neu errichteten Stern-
warte (KEC),

geb. 1773, Apr. 28, Norwich,

gest. 1827, Dec. 23, Cambridge.*

The principles of analytical calculation, 4°,
Cambr. 1803. A treatise on plane and spheri-
cal trigonometry, 8°, Ib. 1809. A treatise on
isoperimetrical problems and the calculus of
variations, 8°, Ib. 1814. An elementary treatise
on plane astronomy, 8°, Ib. 1812. — On
the necessary truth of conclusions obtained
by means of imaginary quantities (Phil. Tr.
1804). Demonstration of a theorem, by which
such portion of the solidity of a sphere are
assigned as admit an algebraic expression (Ib.
id.). On the independence of the analytical
and geometrical methods of investigation;
and on the advantages to be derived from
their separation (Ib. 1802). On the investiga-
tion of certain differential expressions, with
which problems in physical astronomy are
connected (Ib. 1804). On the transit instru-
ment of the Cambridge observatory (Ib. 1826).
On the derangements of transit instruments
by the effects of temperature (Ib. 1827).

* gest. Dec. 28 (An. R. f. 1827).

Woodward, John. — Dr. Med. (Cam-
bridge 1693). Prof. d. Medicin am Gre-
sham College in London seit 1692, auch
Mitgl. d. Collegiums d. Aerzte daselbst seit
1702, u. Mitgl. d. Roy. Society (BD),

geb. 1665, Mai 1, Derbyshire,

gest. 1728, Apr. 25, London.

An essay towards a natural history of the
Earth, and terrestrial bodies, especially mi-
nerals etc.; with an account of the universal
deluge, and of the effects that it had upon the
Earth, 8°, Lond. 1695. Naturalis historia tel-
luris illustrata et aucta, 8°, Ib. 1714 (deutsch,
8°, Erfurt 1744; französisch, 4°, Paris 1753).

Fossil of all kinds, digested into a method suitable to their mutual relation and affinity, lb. 1728 (posth.). Attempt towards a natural history of the fossils of England, 2 vol., lb. 1728 et 29 (posth.). — Some thoughts and experiments concerning vegetations (Phil. Tr. 1699).

Woodward, Bezaleel. — Prof. d. Mathematik am Dartmouth College in New Hampshire (AAB),

geb. 1745, Lebanon, Connecticut,

gest. 1804, Aug. 25,
A. a. O. keine Schriften genannt.

Woolrich, John. — Lehrer d. Chemie an d. königl. medicin. Schule zu Birmingham (G. 1843),

geb. 1790 etwa,

gest. 1843, Apr. 20, Birmingham.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Worcester, Edward Somerset, Marquis of (auch Graf von Glamorgan u. Baron Herbert von Ragland). — Reich begüterter Edelmann in Monmouthshire, der aber in d. bürgerlichen Kriege, worin er für die Sache des Königs focht, Alles verlor, sein Stammschloss Ragland Castle verwüstet sah und nach Frankreich fliehen musste. Von dort in einem geheimen Auftrage der Royalisten 1656 nach London gesandt, ward er erkannt u. in den Tower gesteckt, aus welchem er zwar nach der Restauration befreit wurde, aber ohne alle Entschädigung* (Stuart I, p. 41),

geb.

gest. 1667, Aug. 3, London.

A century of the names and scantlings of such inventions, as at present I can call to mind to have tried and perfected, which, my former notes being lost, I have, at the instance of a powerful friend, endeavoured, now in the year 1655, to set down in such a way as may sufficiently instruct me to put any of them in practice, Lond. 1663 (Neu aufgelegt: Lond. 1746, Glasgow 1767, Kyo [Lancashire] 1778, Lond. 1786, 1813 u. 1825, abgedruckt in O. Gregory, A treatise of Mechanics, Vol. II, p. 554, deutsch in Dietlein's Übersetzung desselben Bd. II, S. 644). — Gestützt auf diese Schrift, sehen die Engländer (namentlich A. Ainger, Quart. Journ. of Science, N. Ser. Vol. V, p. 322 — gegen Arago, Annuaire 1829 u. 1837), und wohl mit Recht, den Marquis von Worcester als Erfinder der (obwohl noch sehr unvollkommenen) Dampfmaschine an, zumal aus § 98 u. 400 der Schrift hervorgeht, dass er sie wirklich ausgeführt hat, was auch anderweitig bestätigt ist; 1668 wurde sie ihm vom Parlament auf 90 Jahre patentirt.

* „The man who had spent the fortune of a prince in the cause of royalty“ (er und sein Vater hatten auf

ihre Kosten 1500 Mann zu Fuss und 500 für Karl I. ins Feld gestellt) „was left, a triumph, nearly in a state of destitution, with debt, and without resources“. — S. a. a. O. Vol. I, p. 44.

Worm, Olaus. — Prof. d. niora (1613), d. Griechischen (1614) Medicin u. Physik (1624) an d. U. Kopenhagen, zuletzt auch königl. I (J) (HL) (W),

geb. 1588, Mai 13, Aarhus,

gest. 1654, Sept. 7, Kopenhagen

Disp. cosmolog. de mundo, coelo ejus tibus et astris, 4°, Havn. 1620. D° de phiae et hydrographiae delineatione, 1620. D° de meteorologia, 4°, lb. 182 citationes physicae, 4°, lb. 1623. — logisches.

Wosgin, Georg. — Prof. Mathematik (1667—90), dann d. an d. Univ. zu Königsberg (J),

geb. 1624, Nov. 9, Königsb.

gest. 1705, Sept. 24, Königsb.

Scheint nur Medicinisches geschrieben.

Woskressensky, Alexander Dr. Phys., Prof. d. Chemie an d. St. Petersburg (Or),

geb. 1809, Nov. 25 (A. St. ?), T. Gouv.

Über d. Einwirk. d. wasserfreien S säure auf das ölbild. Gas (Lieb. An 1838). Zusammensetzung d. Naphth. XXVI, 1838). Über d. Zusammenset nasäure (lb. XXVII, 1838). Über d. entdeckte Chinoyl oder d. sogenannt (lb. id.). Über d. Theobromin (lb. XI — Über d. Einwirk. d. Alkalien auf d (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. I Untersuch. über d. in Russland vork Brennmaterien d. Mineralreichs 1845).

Woulfe, Peter. — Chemiker don. In der letzten Zeit gestörten Mitgl. d. Roy. Society zu London rer's Journ. V, S. 128) (Th),

geb. 1727 etwa,

gest. 1803, . . . London.

Experiments on the distillation of a latile alkalies etc. showing how the condensed without loss, and how thus avoid disagreeable and noxious (Phil. Tr. 1767. — Darin d. »Wou Apparats beschrieben.) Experiment the nature of aurum mosaicum (I Exprmts. on a new colouring subst the island of Amsterdam in the Soul 1775). Exprmts. made in order to the nature of some mineral subst 1776). D° on some mineral subst 1779). — Procédé pour faire l'éth

ys. XXV, 1784). — Sur la décom-
p. l'alcali volatil (Ib. XXXI, 1787).
sur obtenir de l'huile en quantité
es gommeuses et mucilagineuses
l, 1788). Manière de préparer le
isse (Ib. Id. et XXXIV, 1789).

ers, s. Valerius.

gel, Ferdinand Ludwig,
on. — Capitän in d. russ. Ma-

1796, Dec. 29, Pleskau, Liefland.
leobb. während seiner Reisen auf
e in d. J. 1821—22; herausgeg.
arret, 8°, Berlin 1827. — Beob-
dicht in Sibirien (Aus dieser Schrift
on. IX). Beob. über stündl. Va-
magnet. Abweichung zu Sitka (Ib.
4).

, s. Ray.

e, Karl Friedrich.* — Erst
a Jasenitz in Vorpommern, dann
iedrich-Wilhelm-Gymn. in Ber-
1806 Prof. ord. d. Mathematik
in Königsberg (M. II) (N),

66, März 4, Cantreck, Pommern,
26, Juni 13, Königsberg.

sultate aus Beob. über e. Theil d.
nder usw., 8°, Berlin 1794. Kurzer
Naturwiss. usw., 8°, Ib. 1804.
ntersuch. über d. südbalt. Länder
s. 1804. Versuch e. Beantwort. d.
l. Berlin. Acad.: Wirkt d. Elektrici-
täte, die führen?, 8°, Ib. 1804. En-
zykäl. Litt. usw.; mit F. B. We-
lpz. 1806. Anfanggr. d. Naturge-
e, Berl. 1806. Grundriss e. Theorie
ers usw., 4°, Ib. 1816 (Auszug:
XIX u. XXI, 1806). Gröndl. Dar-
ferential- u. Integralrechn. usw.,

s. 1818. — Über d. Anwendbar-
ik. d. Haglebleiter (N. Schrr. d.
aturf. Fr. in Berlin III, 1804). Über
chalt d. Schwerpuncts d. Erde (Ib.
durch Mondlicht bewirkte opt. Er-
l. Atmosphäre (Ib. IV, 1808, auch
XVIII, 1804). Über d. fliegenden
s. id.). Kritik d. Hypothesen von
geln (Ib. Id.; auch Gölz. Ann. XIV,
ber e. an d. Ringmauern von Ber-
stetes opt. Phänomen (Gölz. Ann.
Krit. Bemerkk. über einige neuere
in d. Hygologie (Ib. XII, 1808).

Schalle Wärme frei usw.? (Ib.
.). Berechn. über d. grosse Nord-
12. Oct. 1804 (Ib. XIX, 1808). —
g von J. B. Lamarck's Hydrogeo-
8°, Berlin 1805. — Gab heraus

essel, K. H. Hagen u. F. A. Schweig-
berger Archiv für Naturwiss. u.
Jahrgg. 2 3 St., 8°, Königsb. 1814
von ihm: Mineralogisch-geognost.
iber d. Prov. Samland).

GS; Ernst G., Friedrich nach
Ernst-Friedrich nach (N) u. (H)

Wenters

Wenters

Wrede, Fabian Jacob. — Baron,
Kammerherr, Chef d. schwed. Artillerie-
stabes, Befehlshaber d. schwed. Artillerie-
Lehrwesens. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu
Stockholm seit 1835 (Or),

geb. 1802, Oct. 9, Linköping.

Försök att härleda ljusets absorption från un-
dulations-theorien (Vetensk. Akad. Handl. 1834,
auch Pogg. Ann. XXXIII). — Beschreib. e.
neuen Multiplikators (Pogg. Ann. XLII, 1837).
Über d. Bezieh. zwisch. Spannkraft u. Tem-
peratur d. Wasserdampfs (Ib. XLIII, 1838).
Ueber d. Geschwindigk. d. strahlenden Wärme
(Ib. LIII, 1844). Ursächliches d. Thermo-Elek-
tricität (Ib. LV, 1845).

Wren, Christopher. — Von 1657
bis 1660 Prof. d. Astronomie am Gresham
College in London, dann Prof. (Savilian)
d. Mathematik an d. Univ. zu Oxford bis
1673, wo er d. Stelle niederlegte. Von
etwa 1666 bis 1715 General-Inspector d.
königl. Gebäude. Mitgl. d. Roy. Society
zu London seit ihrer Restauration u. von
1680 bis 1682 Präsident derselben. Mehr-
mals Parlamentsmitglied. Zum Sir erho-
ben 1672. Zuletzt als Privatmann in Hamp-
ton Court wohnend (BD) (KEC),

geb. 1632, Oct. 20, East-Knoyle, Wilt-
shire,

gest. 1723, Febr. 25, London.

The law of nature in the collision of bodies
(Phil. Tr. 1669 — ursprünglich lateinisch, als
besondere Schrift). Generatio corporis cylin-
droidis hyperbolici, elaborandis lentibus hy-
perbolicis accommodati (Ib. id.). Description
of his engine, designed for grinding hyperbo-
lical optic glasses (Ib. id.). Description of an
instrument for drawing the out-lines of any
object in perspective (Ib. id.). Letter on the
first invention and demonstration of a right
line equal to a curve (Ib. 1673). — Erbaute
die Paulskirche (1678—1710) und mehr als
60 andere Kirchen u. öffentliche Gebäude in
u. um London.

Wright, Edward. — Fellow d. Ca-
jus College in Cambridge. Lehrer d. Ma-
thematik im Dienst d. engl.-östind. Com-
pagnie; machte 1589 mit d. Grafen von
Cumberland eine Reise nach den Azoren
(BD) (KEC),

geb. 1560 etwa, . . . Graveston, Nor-
folkshire,

gest. 1615, London.

The correction of certain errors in navigation,
Lond. 1599, 2^d edit. 1610, 2^d edit. (von J. Ma-
xam), Ib. 1687 (Darin das von ihm zum zwei-
ten Male aufgefunden oder zuerst richtig auf-
gefasste Princip der Mercator'schen Pro-

jection auseinander gesetzt). The haven-finding art (Übersetzung von Stevinus' Portuum investigandorum ratio), Ib. 1599 (Später der dritten Aufl. d. ersten Werks hinzugefügt).

Wronski, s. Hoene-Wronski.

Wrottesley, John. — Lord seit dem Tode seines Vaters im J. 1841, der ihn in Besitz der Baronie Wrottesley bei Wolverhampton, Staffordshire, setzte. Mitgl. d. Astronom. Soc., seit 1841 Mitgl. d. Roy. Soc. zu London, u. 1854, 55 u. 56 Präsident derselben (*KEC*),

geb. 1798, Aug. 5, Wrottesley Hall.

Erbaute sich 1829 eine Sternwarte zu Blackheath, wo er mit J. Hartnup (jetzt Direct. d. Sternwarte zu Liverpool) beobachtete, u. 1842 eine grössere zu Wrottesley Hall, wo R. Philpott u. F. Maton seine Assistenten waren. — Observations of moon-culminating stars in 1831 and 1832 (Mem. Astr. Soc. VIII, 1835). Obss. on Halley's comet (Ib. IX, 1836). A catalogue of right ascensions of 1318 stars etc. (Ib. X, 1838). A supplemental catalogue of the right ascensions of 55 stars etc. (Ib. XII, 1842). A catalogue of right ascensions of 1009 stars etc. (Ib. XXIII, 1854). — On the results of periodical observations of the positions and distances of 19 of the stars in Sir John Herschel's List of stars favourably situated for the investigation of parallax etc. (Phil. Tr. 1854). — Notizen in Notices of the Astr. Soc.

Wucherer, Johann Friedrich. — Mag. Phil. (Jena 1703). Folgweise Adjunct d. philosoph. Facultät (1712), Prof. d. Physik (1717) u. Prof. (extr. 1728, ord. 1730) d. Theologie an d. Univ. zu Jena; Dr. Theol. 1729 (*J*) (*GJP*),

geb. 1682, Aug. 4, Meiningen,

gest. 1737, Febr. 6, Jena.

Institutiones philosophiae naturalis, Jenae 1725. Diss. de cometis malorum nunciis. De meteoris igneis.

Wucherer, Wilhelm Friedrich. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Carlsruhe bis 1807, dann an d. Univ. zu Freiburg Vorlesungen haltend (*M. II*),

geb. 1743, Jan. 19, Altstadt-Pforzheim,

gest. 1816, Juli 21, Freiburg, Breisgau.

Erläutrr. u. Ergänzz. d. Auszugs aus d. Anfangsgr. d. Wolffschen Trigonometrie, 8°, Carlsruhe 1778. Einige geometr. Sätze, 8°, Ib. 1780. Anfangsgr. d. Arithmetik, Geometrie usw., 8°, Ib. 1782. Beitr. z. allgem. Gebrauche d. Decimalbrüche usw., 8°, Ib. 1795. Kleine Schriften, 8°, 1799. Gab heraus: J. F. Maler's Geometrie u. Markscheidekunst, 8°, Ib. 1795.

Wucherer, Gustav Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (1815); erst

Prof. d. Mathematik am Gymn. zu L. berach (1806), dann evangel. Stad- u. Universitätsprediger zu Freiburg von 1807 bis 1818, daneben erst Lector d. Phys. von 1808 bis 1813 u. darauf Prof. d. Physik u. Technologie an d. Univ. d. selbst bis 1821, nun Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Carlsruhe u. seitdem wieder seine frühere Professur in Freiburg bekleidend; von 1825 bis 1834 auch Director d. neu gegründeten polytechn. Schule zu Carlsruhe (*N*) (*Jäger*),

geb. 1780, Jan. 24, Carlsruhe.

gest. 1843, Apr. 5, Freiburg.

Grössenlehre für Realschulen, 5 Curse, 8°, Carlsruhe 1808—13. Andeut. auf d. Geb. d. höheren Physik usw., 8°, Freiburg 1811. Über d. specif. Gewichte d. Zinnbleies, 8°, Ib. 1817. Über d. mittlere Temperatur zu Freiburg, 4°, Ib. 1818. Leitfaden z. Gebrauch bei Vorlesungen über d. Stöchiometrie d. organ. Körper, 8°, Carlsruhe 1820. Die Elementarlehren d. mechan. Wissenschaften, 8°, Ib. 1821. Die Sommertemperatur zu Carlsruhe usw., 4°, Ib. 1824. Beitr. z. physikal. Charakteristik d. Stadt Carlsruhe, 8°, Freiburg 1836. Die Temperatur in d. Gegend d. Oberrheins, Ib. 1838. Über Luftpumpen-Construction, Carlsruhe 1839. Von Anlegung d. Blitzableiter auf Kirchen usw., Ib. 1839. — Beitr. z. Theorie u. Praxis d. Höhenmessens mit d. Barometer (Eleutheria, Bd. I). Geogr. u. topograph. Bemerkk. über d. Kaiserstuhl (Ib. II). Ueber d. Höhe d. Auges bei perspect. Zeichnungen, falls d. grösste Deutlichk. e. bestimmt. Stücks d. Fundamentalebene verlangt wird (Ib. id.). Über e. falsche, aber dennoch in manchen Fällen brauchbare Construction d. 7- u. 42-Ecks (Ib. id.). — Über d. Überschwemmungen im Grossh. Baden im J. 1824 (*Kastner's Arch.* V, 1825). Beschreib. e. grossen Quecksilberluftpumpe (Ib. id.).

Wulfen, s. Wulfen.

Wüllner, Adolph. — Dr. Phil. (München 1856), seit 1858 Privatdocent an d. Univ. zu Marburg (*Or*),

geb. 1835, Juni 13, Düsseldorf.

Über d. Einfluss d. Procentgehalts auf d. Spannkraft d. Dämpfe aus wässr. Salzlösungen, 8°, München 1856. Versuche über d. Spannkraft d. Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen, 4°, Marb. 1858 (Auch *Pogg. Ann.* CIII u. CV, 1858 u. CVI, 1859). Die Absorption d. Lichts in isotropen Mitteln, 8°, Ib. 1862. Lehrb. d. Experimental-Physik, 1. Bd. 8°, Leipz. 1862. — Über d. Elektricitäts-Entwickl. beim Lösen von Salzen (*Pogg. Ann.* CVI, 1859). Über d. Elektricitäts-Entwickl. durch chem. Prozesse (Ib. CIX u. CXI, 1860). Über e. einfache Bestimm. d. Fraunhofer'schen Beugungs-Erscheinungen (Ib. CIX, 1860). Über d. Temperatur d. Dämpfe aus siedend. Salzlösungen

XX, 1860). Über d. Spannkraft d. Wasserdampfes aus Lösungen wasserhalt. Salze (Ed.). — Über d. Wechsel u. d. Erhaltung d. Kraft (Aus d. Zeitschr. »Natur u. Offenbarung« besonders abgedruckt), 8°, Münster 1860.

Wünsch, Christian Ernst. — Weher (wie sein Vater), dann, nachher in Leipzig studirt, Dr. Med. (Leipzig 1777), Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig u. darauf Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. 1784 bis 1811, wo er in den Ruhestand trat (N).

geb. 1744, Oct. 34, Hohenstein, Herrschaft Schönburg, gest. 1828, Mai 28, Frankfurt a. d. O. 1. *Initia novae doctrinae de natura soni*, Lips. 1776. *Visus phaenomena quaedam*, Ib. 1776. *De suris humanae proprietatibus et vitis quibusdam*, 4°, Ib. 1777. *Kosmog. Unterhaltungen*, 3 Bde. 8°, Ib. 1778 — 8. Aufl., Ib. 1791 — 94. Briefwechsel über Naturproducte, 2 Bde. 8°, Ib. 1784 — 86. *Die Theorie von d. Atmosphäre u. Höhenmess. mit d. Barometer*, 8°, Ib. 1782. *Versuche u. Beobh. über d. Farben d. Lichts*, 8°, 1792. *Lucifer oder Nachtrag zu d. bisher gestell. Untersuchungen d. Erdatmosphäre*, Bde. 8°, Ib. 1802 — 3. *Zusätze dazu*, 8°, Ib. 1803. *Philosoph. Beleucht. einiger in d. neuen Naturlehre gebräuchl. Stoffe u. Polirung derselben*, 8°, Frankf. a. d. O. 1804. — *Versuche über d. vermeinte Sonderung d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme* (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1807). *Einige aus Nachrr. über d. Wärme abgegebene u. unmaassgebl. Gedanken* (Gib. Ann. VI, 1807). — *Anderweitiges u. Überzeugen.*

Wurtz (französlr: Wurtz), Karl Joseph. — Prof. d. Chemie an d. École Médecine in Paris u. am Institut agricole in Versailles (Or).

geb. 1817, Nov. 26, Strassburg. *Über die constitution d. l'acide hypophosphoreux* (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. VII, 1840). *Über l'hydrure de cuivre* (Ib. XI, 1844). *Über die transformation d. la fibrine en acide butyrique* (Ib. id.). *Über l'albumine soluble* (Ib. I, 1844). *Recherches sur la constitution des sels du phosphore* (Ib. XVI, 1846). *Recherches sur l'acide sulfo-phosphorique et le chlorure de phosphore* (Ib. XX, 1847). *Mémoire sur une série d'alcaloïdes homologues avec ammoniacque* (Ib. XXX, 1850). *Mémoire sur les sels cyaniques et cyanuriques, et sur la constitution des amides* (Ib. XLII, 1854). *Mémoire sur l'alcool butylique* (Ib. id.). *Sur une nouvelle série de radicaux organiques* (Ib. XLIV, 1855). *Über ein nouv. mode de formation de l'éther étheral et de ses homologues* (Ib. XLVI, 1856). *Recherches sur l'acétal* (Ib. XLVIII, 1856). *Über l'aldéhyde et sur le chlorure d'a-*

cétyle (Ib. XLIX, 1857). *Sur quelques bromures d'hydrogènes carbonés* (Ib. LI, 1857). *Sur la formation artificielle de la glycérine* (Ib. id.). *Sur l'acide caproïque* (Ib. id.). *Mémoire sur les glycols ou alcools diatoniques* (Ib. LV, 1859). *Recherches sur l'aldéhyde et sur sa transformation en acétal; mit A. Frapelli* (Ib. LVI, 1859). *Recherches sur l'acide lactique* (Ib. LIX, 1860). *Über die réduction du propylglycol et butylglycol en alcool propylique et butylique* (Ib. LXIII, 1864). — *Anthell an d. Redaction d. Ann. de chim. et de phys. Sér. III.*

Wulfen (Wülfen), Franz Xaver, Freiherr von. — Jesuit u. seit 1763 Prof. d. Mathematik u. Physik in Klagenfurt; nach Aufhebung d. Ordens Abt u. Privatmann daselbst; auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (BEJ. VII) (SR) (M. II), geb. 1728, Nov. 5, Belgrad,

gest. 1805, März 17, Klagenfurt. Abhandl. vom Kärnthner Bleispath in Jacquin's Miscell. austr. II, auch für sich, 4°, Wien 1785 (Fortsetzung davon in Jacquin's Collectan. I, 1786). Abhandl. vom Kärnthenschen pfauen-schweifigen Helmintholith oder sogenannten opalisirenden Muschelmarmor, 4 Liefer., Erlang. 1798 — 99 (die erste auch schon Nürnberg. 1790). — *Botanisches u. Entomologisches.*

Wunder, Karl Gustav. — Von 1817 bis 1826 Subrektor u. Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceum zu Wittenberg, dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. an d. Landesschule zu Meissen (Prgm. dieser Schule v. 1851) (G. 1850), geb. 1793, Mai 15, Albrechtshain b. Leipzig,

gest. 1860, Aug. 20, Meissen. *Versuch e. heurist. Entwickl. d. Grundlehren d. reinen Mathematik*, 8°, Leipzig. 1822, 2. Aufl., Ib. 1844. *Katechism. d. Mathematik*, Ib. 1826. *Lehrb. d. Mathematik f. Gymn.*, 4 Bde. 8°, Ib. 1827 — 44. *De superficiebus quae continentur aequationibus his: $mx^2 + ny^2 - z^2 = r^2$ et $nx^2 - ny^2 + az = 0$. Die Kegelschnitte als perspectiv. Projection d. Kreises*, 1854. — *Aufgabe aus d. analyt. Geometrie* (Grunert's Arch. V, 1844).

Wunder, Gustav Martin. — Dr. Phil. Assistent erst von Erdmann in Leipzig (1852 — 54), dann von Frémy in Paris (1855 — 56), seitdem Lehrer d. analyt., landwirthschaftl. u. pract. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Chemnitz u. Vorstand d. chem. Abtheil. d. landwirthschaftl. Versuchsstation daselbst. Sohn d. Vorigen (Or).

geb. 1830, Oct. 26, Meissen. *Über d. wasserfr. einbasischen organ. Säuren* (Erdmann's Journ. f. pract. Chem. LXI, 1854). *Über d. bei Destill. d. äther. Oele sich bildend.*

Säuren (Ib. LXIV, 1855). — Über Leuchtgas (Polytechn. Centralbl. 1860). — Über d. Oele aus verschiedn. Oelfrüchten (Die landwirthschaftl. Versuchsstationen 1858). Über von Hüttenrauch getroffene Feldfrüchte (Ib. 1859). Über d. Lösungen in d. Ackererde (Ib. 1860 u. 62). Über d. chem. Vorgänge in Rüben während d. Vegetation derselben; mehre Abhandl. (Ib. 1861 u. 62). — Über d. Zusammensetz. verschiedn. Körnerfrüchte u. Mehlsorten (Amtsbl. f. d. landwirthschaftl. Vereine 1857). Über verschiedn. Gegenstände d. Agriculturchemie (Ib. 1857—62).

Wundt, Wilhelm. — Dr. Med., seit 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg (Or),

geb. 1832, Aug. 16, Neckarau, Baden. Die Lehre von d. Muskelbewegung, 8°, Braunschweig 1858. Beitr. z. Theorie d. Sinneswahrnehmung, 8°, Leipz. u. Heidelb. 1862. Vorlesungen über Menschen- u. Thierseele, 8°, Bd. I, Leipz. 1863. — Über binoculares Sehen (Pogg. Ann. CXVI, 1862). Über d. Entsteh. d. Glanzes (Ib. id.). Über d. Bewegung d. Augen usw. (Gräfe's Arch. f. Ophthalmol. VIII, 1861).

Wurdomann, Gustav. — Seit 1837 Beamter der United States Coast Survey (N. Sillim. Journ. XXIX),

geb. 1818 etwa,

gest. 1859, Sept. 29, Swedesboro, New Jersey.

Machte in den letzten 12 Jahren seiner Stellung viele meteorolog. u. Fluth-Beobachtungen in Florida u. am Golf von Mexico. Brachte auch bedeutende naturhistor. Sammlungen zusammen.

Wurfbain, Leonhard. — Seit 1604 Advocat u. später Mitgl. d. Rathscollégiums in Nürnberg (J) (WN) (HH),

geb. 1581, Apr. 17, Nürnberg,

gest. 1654, Oct. 1, Nürnberg.

De numero septenario, Norimb. 1653.

Wurfbain, Johann Paul. — Dr. Med., pract. Arzt in Nürnberg. Enkel des Vorigen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (WN) (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II),

geb. 1655, Dec. 14, Nürnberg,

gest. 1711, Jan. 12, Nürnberg.*

De minera antimonii elegantissime crystallisata (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1683). De admirandis grandinis figuris (Ib. 1686). De numismate quodam scutellari argenteo, vulgo Regenbogen-Schüsslein (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

* gest. 1713, Jan. 13 (UL).

Wurm, Johann Friedrich. — Mag. Phil.; von 1788 bis 1797 Präceptor an d. latein. Schule zu Nürtingen, dann

Pfarrer zu Gruibingen bei Göppingen 1800, darauf Prof. am Seminar zu Hebeuren bis 1807 u. nun Prof. am Obergymn. zu Stuttgart bis 1824, wo er in Ruhestand trat (M. II) (N) (Ztg.),

geb. 1760, Jan. 19, Nürtingen, Würt.

gest. 1833, Apr. 23, Stuttgart.*

Geschichte d. neuen Planeten Uranus usw., Gotha 1791. Neuer französ. hundertjährl. Kalender; mit F. X. v. Zach, Ib. 1797. Pract. Anleitung z. Parallaxenberechn. usw., Tübing. 1801. De ponderum, nummorum, mensurarum et de anni ordinandi rationibus apud Romanos et Gracos, Stuttg. 1820. J. A. Bengel's Cycclus oder der astronom. Theil von dessen apoclypt. Systeme gemein verständl. dargestellt, Ib. 1831. Über d. Beweisgründe für Bengel's apoclypt. Zeitrechn. usw., Ib. 1832. — Über d. Lichtveränderungen d. Algol (Bode's Jahrb. f. 1788, 89, 91, 1801, 4, 7, 16, 19, 20 u. 21. Tafeln für d. veränderl. Stern η Antinous (Ib. 1789, 1814, 1816 u. 1817). Über mögl. Placida u. Cometen unseres Sonnensystems (Ib. 1790). Über d. Anordnung d. Trabantsysteme (Ib. 1791). Untersuch. über d. Masse, Dichte u. Grösse d. Sonne, d. Mars u. d. übrigen Planeten (Ib. 1792 u. 93). Über d. Cometen von 1532 u. 1664 (Ib. 1793). Erläutrr. z. Parallaxenberechn. bei Sonnenfinsternissen usw. (Ib. 1794). Über d. Grad d. Zuverlässigk. unserer Kenntn. von d. eigenen Bewegung d. Sonnensyst. (Ib. 1795). Über d. grösst. Glanz d. Merkurs (Ib. 1797). Über d. Sehnungsbogen d. Sterne (Ib. 1805). Über einige seltene Fälle d. Parallaxenberechn. (Ib. 1808). Bemerkk. z. erleichtert. Gebrauch d. Tempelhof'schen Methode, aus ungleich. Höhen d. Zeit zu bestimm. (Ib. 1809). Über d. Lichtverändr. von Mira Ceti (Ib. 1819). Über d. Genauigk. d. astr. Beobbb. seit Flamsteed (Ib. Supplbd. I, 1793). — Über d. Bestimm. d. Planetenmassen (v. Zach's Monatl. Corr. V, 1802). Über d. Progression d. Planeten-Abstände (Ib. VII, 1803). Nachr. von T. Mayer's Jugendjahren (Ib. IX, 1804). Beitr. z. Geschichte d. Astronomie d. Araber (Ib. XXIII, 1811). Über e. bei Bedeck. d. Aldebaran wahrgenommene Erschein. (Ib. XXIV, 1811). Versuch, die Verbessr. d. Sonnen- u. Mondhalbmessers aus Sonnenfinst. u. Sternbedeck. zu bestimm. (Ib. XXVII, 1813). — Mira, der wandelbare Stern im Wallfisch (Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. I, 1816). Versuch, die Secularbewegung d. Mondsknoten usw. näher zu bestimm. (Ib. III, 1817). Über d. Zeit, in welcher Beobachtungen angegeben werden (Ib. id.). — Grundsätze d. neuen französ. Zeitrechn. usw. (Hindenburg's Arch. Hft. V, 1796). — Artikel (z. B. über veränderl. Sterne) in Ersch u. Gruber's Encyclopädie. — Aufsätze in d. Geogr. Ephemeriden (1798), Bengel's Arch. f. Theologie, usw. — Sehr viele astronom. Berechn., besonders geogr. Ortsbestimmungen in Bode's Jahrb. v. Zach's Monatl. Corr., Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. u. Schumacher's Astr. Nachrr.

* gest. Mai 17 [andere Angabe in (N) Bd. XI, S. 935].

Warsteiner, s. Urstisius.

Warts, s. Würtz.

Wurzbach von Tannenberg,
 antantin. — Dr. Phil. (1843); fol-
 ge Officer (1840), Universitätsbiblio-
 car in Lemberg (1844), Archivar (1849)
 bibliothekar (1849) in Wien, dann Mi-
 nisterial-Secretär u. Director d. admini-
 strativen Bibliothek im Staatsministerium
 albat (Or).

geb. 1818, Apr. 11, Laibach.
 nente d. Geometrie, 8°, Lemb 1848. Bi-
 graph.-statist. Übersicht d. Literatur d.
 rz. Kaiserstaats, 8 Berichte, Jahrgg. 1853
 u. 56, Wien 1856. — Biograph. Lexikon d.
 orth. Oesterreich, 7 Bde. 8° (A—H), Wien
 — 1861.

Wurzelbau (Wurtzelbau), Johann
Hipp von. — Bis 1691 Kaufmann in
Merg u. daneben seit 1683 Genannter
grösseren Raths daselbst; 1692 vom
Kaiser Leopold geadelt u. nun Mitgl. des
Eberhard Weigel's Vorschlag er-
haltenen Collegium artis consultorum in
Merg. Mitgl. d. Berliner Acad. u. d.
Lond. Society in London, Corr. d. Pariser
Acad. (*WN*. IV u. VIII).

geb. 1681, Sept. 28, Nürnberg,
gest. 1726, März 21—22, Nürnberg.*
*De eclipsibus solaribus quae a 1684 die 2 Julii
hgt.; mit G. Ch. Rimmart, fol., Norim-
b. 1. Eclipses lunae totalis anni 1685 obser-
v.; mit demselben, fol., lb. 1685. Ura-
Noricae basis astronomico-geographica
fol., lb. 1697, 2. Aufl., fol., lb. 1719.
dimentum baseos Uranis Noricae, fol.,
1718. Opera geographico-astronomica etc.,
lb. 1726 (posth.).* Weitbetrachtende Muth-
maßungen von d. himmlischen Erdkugeln,
elips. 1708 (Übersetz. von Huyghens' Kos-
moses). — Astron. Beob. (zu deren An-
er sich eigens eine Privatsternwarte er-
batte) in d. Miscell. Berolin. T. I et II,
Paris 1764, 1715, 1717 u. 1718 u. Phil.
1685 (Actus magneticae variationis obser-
v.; mit J. G. Volckamer u. G. Ch. Rimmart),
1687, 1691 u. 1700.

ant. Juli 21, wie (Dpp) (Wd) (WV. IV) u. (J) an-
woben, ist falsch (FV. VIII).

Wurzer, Ferdinand. — Dr. Med. u. 1788). Erst pract. Arzt in Bonn von 9 bis 1794, dann Prof. d. Chemie an d. d. daselbst bis 1797, nun Prof. d. med. u. Materia medica an d. dort errichteten Centralschule von 1798 bis 1804. Alldem Prof. d. Chemie u. Medicin an d. zu Marburg (St) (Justi) (N) (M. II) t. Pharm. V) (G. 1844).

geb. 1765, Juni 22, Brühl bei Cöln,
gest. 1844, Juli 30, Marburg.

Phys.-chem. Beschreib. d. Mineralquelle zu Godesberg, Bonn 1790. Über d. vornehmsten Schicksale d. Chemie usw., 4^e, Ib. 1799. Taschenb. z. Bereisung d. Siebengebirges usw., Cöln 1805. Über d. Gemeinnützige d. chem. Kenntnisse, 8^e, Marb. 1805. Handb. d. populär. Chemie, 8^e, Leipz. 1806, 4. Aufl., Ib. 1826. Grundriss d. Arzneimittellehre, 8^e, Ib. 1808. De Papino et machina papiniana, Ib. 1809. Prgm. de analysi urinae insolitae, 4^e, Marp. 1810. Prgm. analysi calculi renalis equini continens, 4^e, Ib. 1818. Phys.-chem. Beschreib. d. Schwefelquellen zu Neundorf, 8^e, Cassel u. Marb. 1818. Beschreib. d. Heilquellen zu Hofgeismar, 8^e, Leipz. 1816. Über d. Soolbäder zu Neundorf, 8^e, Ib. 1818. Die Heilquelle zu Schwalheim bei Hanau, 8^e, Ib. 1821. Das Neueste über d. Schwefelquellen zu Neundorf, 8^e, Ib. 1824. Die Mineralquellen zu Hofgeismar usw. chemisch untersucht, Marb. 1825. — Über d. Entzünd. d. diphlogist. selzsauren Sode (Croll's Ann. 1792). Über d. Art, Selpetersäure am besten zu bereiten (Ib. id.). Ueber d. Reinig. verdorbenen Brantweins (Ib. 1798). Über d. papinian. Topf (Ib. 1794). Vorschlag z. Verbess. d. Destillirgeräths (Ib. 1794). Ob Kirchhöfe in Städten schädli. Einfluss auf d. Gesundh. d. Einwohner haben? (Ib. id.). Über d. Reinig. d. feuerbeständ. Gewächslaugensalzes (Ib. 1796). Leichtere Art, das Sauerstoffgas zu entbinden (Ib. 1797). Über einige durch brennenden Phosphor nicht entflammende Körper (Ib. 1798). Über d. wahrscheintl. Grundlage der Stickluft (Ib. id. u. 1799). Vorricht. z. Athmen in mephilischen Gasarten (Ib. 1799). Eigene Art von Verplatzung (Ib. 1801). Analyse e. Flüssigk. aus e. Wasserbruche (Ib. 1802). — Über d. Verpuff. d. oxydirt. selzsaure. Natrons mit Schwefel (Behrer's Journ. I, 1798 u. III, 1799). Chem. Untersuch. einiger Leucht-Concretionen (Ib. IV, 1800). Enthält d. Schwefeläther Schwefelsäure? (Ib. id.). — Sur l'action de l'oxyde gazeux d'azote (Van Mons, Journ. de chim. v. a. Gehlen's Journ. V, 1803). Analyse d'une eau retirée de l'abdomen d'une femme hydro-pique (Ib. id.; auch Gehlen's Journ. V, 1803). Activité de la pile considérablement accrue par l'entreposition de l'acide nitrique affaibli (Ib. id.). Nouv. phénomènes de l'électricité galvanique (Ib. id.). — Sur l'alcali pneum. (Ann. chim. XXXVI, 1800). Analyse d'un calcul de vessie (Ib. LX, 1806). Découverte d'un nouv. pyrophore (Ib. LXXVII, 1814). — Über d. Einwirk. d. Galvanism. auf d. menschl. Körper (Allenburg. med. Ann.). — Analyse zweier menschl. Blasensteine (Gehlen's Journ. II, 1806). — Analyse e. menschlichen Harns (Behwigg Journ. IV, 1812). D^r e. Pferdeblasensteins (Ib. VIII, 1813). Eisen im menschl. Harn u. Harnries (Ib. XIII, 1815 u. XXXII, 1821). Vorrichtung, durch welche helle Flüssigkeiten von Bodenrätzen getrennt werden können (Ib. XXII, 1818). Analyse e. antiken Nagels (Ib. XXV, 1819). D^r d. Naheheims

Kochsalzes (Ib. XXVIII, 1820). Über **Brugnattelli's** Apyre (Ib. XXXI, 1824). Apparat z. Bereit. d. Sauerstoffgases (Ib. id.). Analyse d. Schwalheimer Mineralwass. (Ib. id.). D° mehrerer Arten von Harngrües (Ib. XXXIV, 1822). D° e. Harnsteins aus d. Harnröhre e. Ochsens (Ib. XXXVI, 1822 u. LXVII, 1833). Quecksilber im Kochsalz (Ib. XXXVII, 1823; auch Schriften d. Marb. Gesellsch. I, 1823). Über d. Verändr. d. Mineralquellen (Ib. XLII, 1824). Naturwiss. Mittheil. (Ib. id.). Analyse e. Steins aus d. Harnröhre e. Schweins (Ib. XLIII, 1825). Hausenblase als Reagens auf Salpetersäure (Ib. XLIV, 1825). Über **Cantu's** Vermuthung, dass alle Schwefelwässer, worin Chlorverbindd. sind, auch Iod enthalten (Ib. XLVI, 1826). Analyse e. milchig. Harns (Ib. id.). D° ungewöhnl. menschl. Harnsteine (Ib. XLIX, 1827). D° e. menschl. Speichelsteins (Ib. LII, 1828). D° e. giftig. Concretion (Ib. LIII, 1828). D° wesentl. verschiedn. Harnsteine e. Kranken (Ib. LVI, 1829). Über Gallensteine (Ib. LVII, 1829). Mangan im Blut (Ib. LVIII, 1830). Über d. hess. Schmelztiegel u. Retorten (Ib. LXVIII, 1833). — Wer gab die erste Idee zu e. aërostat. Maschine an? (Schr. d. Marb. Gesellsch. I, 1823). — Über d. Kaleidoskop (Gilb. Ann. LIX, 1848). Über vom Himmel gefallene sympathet. Dinte (Ib. LXIII, 1849). — Kochapparat zum Gebrauch während d. Fahrens (**Buchner's** Repert. IV, 1848). Tragbares Wasserbad (Ib. V, 1849). Vervollkommn. d. Real'schen Presse (Ib. VII, 1849). Zwei neue Filtrir-Apparate (Ib. XIII, 1822). Verbessr. von **Gorcy's** doppelt. Blasebalg zur Wiederbeleb. von Scheintodten (Ib. XVI, 1824). Ein neuer Ofen (Ib. XXV, 1827). Apparat z. Trinkbarmachung d. Seewassers (Ib. XXX, 1830). — Fernere Aufsätze ebendasselbst, in **Kastner's** Arch. (z. B. Über d. Farbe d. Wassers, XVIII, 1829), **Erdmann's** Journ., **Geiger's** Magazin, **Trommsdorff's** Journ., **Meckel's** Arch., **Hermstädt's** Bull., usw. — Viele Übersetzungen aus d. Französischen, Recensionen, medicin. u. sanitätspolizeil. Schriften.

Wuttig, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil., von 1808 bis 1842 Prof. (extr. u. ord.) d. Chemie u. Fabrikkunde an d. Univ. zu Kasan, dann 1848 Fabriken-Commissar in Berlin u. 1820 Docent an d. Univ. daselbst (*GB.* 1825) (*Univ.-Documente*),

geb. 1783, März 22, Wundersleben. *

gest. 1850, Apr. 23, Berlin.

Versuche über d. Gallussäure, Dorpat 1806. Über d. Fabrication d. Burlats bei d. Bucharen u. Persern, 8°, Berlin 1842. Die Kunst, aus Bronze kolossale Statuen zu giessen, 8°, Ib. 1844. Gründl. Anleit. z. Fabrication d. Schwefelsäure, 8°, Ib. 1845. Anleit., Metallgemische durch e. neues Verfahren zu probiren, 8°, Ib. 1849. Übersicht meiner Systeme d. Hylognosie u. chem. Fabrikkunde, 8°, Ib. 1824. — Das Zugutemachen d. Goldspurgeschicke durch e. neue Hüttenarbeit, näm-

lich durch Speissarbeit (*Mag. Gesellsch. turf. Fr.* in Berlin, VII, 1846). Neue M Silber, güldisch Silber u. Gold aus d. eisen u. Garkupfer zu scheiden (Ib. Theorie d. chem. Anziehung d. Körper Ann. XXII, 1806). — Über d. Wassermengen, welche verschiedene Metallumgirungen bei Behandl. mit Säuren ent (*Schweigg. Journ.* XXVII, 1849). — I von **Winterl's** Ansichten (*Voigt's* Naturk. IX, 1805). — Ferneres in *Herr* Bullet. d. Wiss. u. in russ. Zeitschrift

* Bei Weissensee, Prov. Sachsen.

Wydra, Stanislaus. — Je Phil., seit 1773 Prof. ord. d. Mathe d. Univ. zu Prag (*Plz*) (*ON*) (*M.* I geb. 1741, Nov. 13, Königgrätz; gest. 1804, Dec. 3, Prag.

Tentamina ex mathesi pura et ap 1773 usque ad 1784, 8°, Pragae (al bis 3 Stück). Primae calculi differ integralis notiones, 8°, Ib. 1774. nes in regulas arithmetorum, qu aurea ingreditur, 8°, Ib. 1774. Sum tum tractatus de sectionibus conici 1774. Historia matheseos in Bohem ravia cultae, 8°, Ib. 1778. Vita **Josling**, 8°, Ib. 1779. Elementa calculi integralis, 8°, Ib. 1783. — Gab h Vorrede: **K. J. v. Biennenberg's** Al über die bei Podmokle im J. 1774 g Goldklumpen, 8°, Ib. 1778.

Wykström, Anders. — Mathematik in Calmar (*Or*), geb. 1726, Jan. 22, Döderhult mar-Lä

gest. 1763, Juni 15, Calmar. Marke, hugget i ett berg på Skall mare-sund, efter Ostersjöns nu val delmättiga vatten-horisont (*Veten Handl.* 1757 et 1760). Rön om må rubbing, härrörande af elektriciteten Beskrifn. på Ålhems socken i Calma 1759).

Ximenez (Ximenes), Leon Jesuit, erst Hauslehrer beim **Ma Riccardi** in Florenz, dann Prof graphie an d. Acad. daselbst. W meister des Grossherzogs von Mitgl. d. Società Italiana (*BEJ.* V *Soc. Ital.* V),

geb. 1716, Dec. 27, Trapani gest. 1786, Mai 3, Florenz Notizia de' tempi, de' principali fei cielo nuovamente calcolati, 8°, Fi (auch 1752 u. 1753). I sei primi ele geometria piana etc., 8°, Venezia 1 meccanica di due stromenti che po

sta stima del viaggio maritimo e delle acque e de' venti, 8°, Fi- Diss. de maris aestu, ac praeser- us lunae solisque mare moven- , Ib. 1755. Del vecchio e nuovo rentino etc., 4°, Ib. 1757. Nuovo determinare la parallassi lunare egli eclissi, Lucca 1757. Oss. del Venere sotto il disco solare etc.,

Mém. I, II, III et IV nella cause del Bolognese, Faenza et Firenze . Della fisica riduzione della Ma- se etc., Firenze 1769. Esame dell' libro sopra la Maremma Senese 1775. Diss. intorno alle osserva-

ali del 1775 allo gnomone della a Fiorentina, 4°, Livorno 1776. enze idrauliche fatte ne' canali e r verificare le principali leggi e le acque correnti, 4°, Siena 1780. razioni idrauliche per ottenere la pressione del lago di Sesto, 4°,

Teoria e pratica delle resistenze loro altriti, 2 vol. 4°, Pisa et Fi- Raccolta delle perizie ed opus- i del Sign. L. X., 2 vol. 4°, Fi- t 1786. — Mem. dell' utilità o in-

arginature de' fiumi e de' laghi on. di Firenze, I, 1791). — Obs. seos diei 17 Martii 1764 (Atti di 67). Oss. delle corde comuni are e solare etc. nell' eclissi so- pr. 1764 etc. (Ib. id.). Opuscolo

aumenti delle piene del fiume r l'unione di un nuovo influentà Riflessioni intorno all' obliquità etc. (Ib. V, 1774). Mem. intorno

olle quale si alterano la velocità uenti per il contrasto, che rice- recipienti (Ib. VI, 1781). Opusc.

orno agli effetti, che fanno nelle fiume i nuovi ostacoli collocati a suo fundo etc. (Ib. VII, 1794). —

o alla maggiore perfezione dell' . Soc. Ital. I, 1782). Delle osser- ziali fatte allo gnomone della cat-

ina nell' anno 1782 etc. (Ib. II, sulla vera densità de pianeti etc. 6). — Oss. dell' aurora boreale bbr. 1750; a cui si aggiunge la

di un nuovo problema per cal- anze secondo le ipotesi del Maier lae litt. T. X).

Mai 4 (NF); 1785 Mai 3 (B).

or (eigentl. Holtzmann), Wil- eit 1558 Prof. d. griech. Spra- niv. zu Heidelberg (J) (HL),

32, Dec. 26, Augsburg, 76, Febr. 10, Heidelberg. ste Bücher Euclidis, vom Anfang der Geometrij, fol., Basel 1562.

mathematica (enthaltend: Apho- graphici. De minutiis. De surdo- rum natura et tractatione. De planisphaerii), 4°, Heidelb. 1577

iele Uebersetzungen aus d. Grie-

chischen ins Lateinische, z. B.: Diophanti re- rum arithmeticarum libri VI, fol., Basil. 1575; Pselli perspicuus liber de quatuor mathema- ticiis scientiis, Arithmetica, Musica, Geome- tria et Astronomia, 4°, Ib. 1556.

Yañez y Girona, Augustin. —

Dr. Med. (Madrid 1816). Apotheker, Prof. d. Pharmacie an d. medicin. Facultät zu Barcelona (EC. II),

geb. 1789, Sept. 9, Barcelona.

Memoria sobre la constitucion mineralogica de la Montaña de Montjui, Barcelona 1821—22. Lecciones de historia natural, 3 vol. (wovon der dritte die Mineralogie behandelt), Ib. 1844 —45. — Memorias sobre la temperatura media di Barcelona. Mem. sobre las diferencias entre el calor sensible y el termometrico por lo que respeta à Barcelona (Beides im Boletín de la acad. de Barcelona).

Yelin, Julius Konrad. — Dr. Phil.

(Erlangen 1794), erst in preuss. Dien- sten folweise Kammerassessor in Ansbach (1797), Prof. d. Physik am Gymn. daselbst u. Kriegs- u. Domainenrath (1803), dann in bayersch. Diensten: erster Finanzrath (1808), Finanzdirectionsrath (1810), Schul- den-Liquidations-Commissar zu Augsburg (1811) und Oberfinanzrath in München (1813). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (M. II) (N),

geb. 1771, Oct. 22, Wassertrüdingen, Rezatk., Bayern,

gest. 1826, Apr. 20, Edinburgh.*

De superficie con scaleni determinanda, 8°, Erlang. 1794. Lehrb. d. Experimental-Natur- lehre, 8°, Ansb. 1796. Über Magnetismus u. Elektrizität, 4°, Münch. 1819. Das Kaleido- skop, eine bayersche Erfindung, 8°, Ib. 1819. Versuche z. näheren Kenntn. d. Zamboni- schen trocknen Säule, 8°, Ib. 1820. Über d. Blitzableiter aus Messingstricken usw., 8°, Ib. 1823, 2. Aufl. 1824. — Physikal.-chem. Nachrichten (Erlang. Zt. 1794). — Über d. Zu- sammenhang d. Elektrizität u. d. Magnetis- mus (Gilb. Ann. LXVI, 1820 u. LXVIII, 1821). Der Thermo-Magnetismus der Metalle (Ib. LXXIII, 1823. — Darin seine ganz unbegrün- deten Ansprüche auf Entdeckung desselben.) Über d. von Brewster in Höhlungen von Mi- neralien entdeckte Flüssigkeit (Ib. LXXIV, 1823). Über d. Elektrizität d. Papiers (Ib. LXXV, 1823). — Über d. Flüchtigkeit d. Al- cohols bei verschiedn. Stärkegraden; mit J. N. Fuchs (Kastner's Arch. II, 1824). Über d. Veränderlichkeiten d. Nullpuncts d. Thermo- meters (Ib. III, 1825). Über d. Siedepunct d. absoluten Alcohols (Ib. id.)

* Auf einer Reise. — gest. Jan. 19—20 (GG. 1826).

Young, Arthur. — Gutspächter u. Schriftsteller; seit 1793 Secretär d. Board of Agriculture in London. Machte in Grossbritannien u. auf d. Continent wiederholt landwirthschaftl. Reisen (KEC),

geb. 1741, Sept. 7, London,
gest. 1820, Apr. 12, London.*

A course of experimental agriculture etc., 3 vol. 8°, Dodsley 1770. Annals of agriculture, 45 vol. 8°, Lond. 1784—1804. Noch anderweitige landwirthschaftl. Schriften.

* gest. Apr. 29 (OL).

Young, Matthew. — Dr. Theol., Fellow des Trinity College in Dublin seit 1775 u. dann Prof. d. Physik an demselben von 1786 bis zu seiner Ernennung zum Bischof von Clonfert u. Kilmacduagh in Irland (BD) (KEC),

geb. 1750, County Roscommon, Irland,

gest. 1800, Nov. 28, Withworth, Lancashire.*

An inquiry into the phenomena of sounds and musical strings, 8°, Dublin 1784. An analysis of the principles of natural philosophy, 8°, Lond. 1802 (posth.). — A synthetical demonstration of the rule for the quadrature of simple curves in the analysis per aequationes terminorum numero infinitas (Tr. Irish Acad. I, 1787). An inquiry into the different modes of demonstration, by which the velocity of spouting fluids has been investigated (Ib. II, 1788). The origin and theory of the Gothic arch (Ib. III, 1790). Demonstration of Isaac Newton's theorem for the correction of spherical errors in the object glasses of telescopes (Ib. IV, 1792). Remarks on velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them (Ib. VII, 1800). On the force of testimony in establishing facts contrary to analogy (Ib. id.). On the precession of the equinoxes (Ib. id.). On the number of the primitive calorific rays in solar light (Ib. id.).

* Am Zungenkrebs.

Young, Pietro Tommaso. — Erst am toscanischen Hofe lebend, dann in Wien unter d. Kaisern Leopold II. u. Franz II. geh. Cabinetssecretär, Vorsteher d. kaiserl. Privatbibliothek u. Schatzmeister d. Ordens d. eisernen Krone (ON),

geb. 1764, Juni 28, Livorno,*

gest. 1829, Febr. 14, Wien.

De ignivorum montium et terrae motuum naturae effectibusque ex inde profluentibus, Pisa 1783. — Belletristisches.

* Sein Vater war ein Schotte.

Young, Thomas. — Dr. Med. (Göttingen 1795). Von 1787 bis 1792 Hauslehrer zu Youngsbury in Hertfordshire, dann,

nachdem er in London, Edinburgh u. Göttingen Medicin studirt, 1797 seinen Oheim R. Brocklesby (siehe Diesen) besuchte u. einige Jahre in Cambridge u. Bristol practisirte, seit 1800 pract. Arzt in London, dabei von 1801 bis 1804 Prof. d. Physik an d. Roy. Institution, später (1806—10) Lector am Middlesex-Hospital u. von 1814 bis zu seinem Tode Arzt am Georges Hospital. Mitgl. u. seit 1806 Secretär (foreign Sec.) d. Roy. Society. Mitgl. u. seit 1818 Secret. d. Board of Longitude. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. d. Wiss. Quäker wie seine Aeltern (s. d. Roy. Instit. II) (KEC) (Arago, Oeuv. Voy. T. I) (Life of Th. Y. by G. Peacock, F. Lond. 1835),

geb. 1773, Juni 13, Milverton, Somersetshire,

gest. 1829, Mai 10, London.

Diss. de corporis humani viribus conservatricibus, 8°, Götting. 1796. A syllabus of a course of lectures on natural and experimental philosophy, 8°, Lond. 1802. A course of lectures on natural philosophy and the mechanical arts, 2 vol. 4°, Ib. 1807. Elementary illustration of the celestial mechanics of Laplace; with some additions relating to the motions of waves, and of sound, and to the cohesion of fluids, 8°, Ib. 1824. — Obs. on vision (Phil. Tr. 1798). Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light, containing 1) The management of the quantity of air discharged through an aperture, 2) The determination of the direction and velocity of a stream of air proceeding from an orifice; 3) Ocular evidence of the nature of sound; 4) The velocity of sound; 5) Sonorous cavities, 6) The degree of divergence of sound, 7) The decay of sound; 8) The harmonic sounds of pipes; 9) The vibrations of different elastic fluids, 10) The analogy between light and sound, 11) The coalescence of musical sounds, 12) The frequency of vibrations constituting a given note; 13) The vibrations of chords; 14) The vibrations of rods and plates, 15) The human voice, 16) The temperament of musical intervals (Ib. 1800). On the mechanism of the eye (Ib. 1801). On the theory of light and colours (Ib. 1802. — In dieser von 1801 datirten Abhandl. die wichtige Entdeckung der Interferenz des Lichts.) An account of some cases of the production of colours, not hitherto described (Ib. id.). Experiments and calculations relative to physical optics (Ib. 1804). An essay on the cohesion of fluids (Ib. 1805). Hydraulic investigations, subservient to an intended Croonian lecture on the motion of the blood (Ib. 1809). On the functions of the heart and arteries (Ib. 1809). A numerical table of elective attractions, with remarks on the sequences of double decompositions (Ib. id.). Remarks on the employment of oblique

ers, and on other alterations in the construction of ships (Ib. 1814). Remarks on the probabilities of error in physical observations on the density of the earth etc. (Ib. 1819). Note and exact expression for the refraction in an atmosphere nearly resembling that of earth (Ib. 1824). A formula for expressing decrement of human life (Ib. 1826). — Observations on the manufacture of iron, with attempt to remove some objections to Crawford's theory of heat, which had been adopted by Dr. Beddoes (Gentleman's Magaz. 1825). — A letter respecting sound and light (Shelton's Journ. 1801, Aug.). A reply to Gough's remarks on the coalescence of mists (Ib. 1803, Nov.). Remarks on looming horizontal refraction (Ib. 1807, July). A tale of chances with remarks on waves (Ib. 1807, Oct.). A theory of covered ways and bridges (Ib. 1807, Dec.). Remarks on a pamphlet of Prof. Vince, respecting the cause of refraction (Ib. 1808, Apr.). Calculation of the rate of expansion of a supposed lunar atmosphere (Ib. 1808, June). Determination of the figure of a gravitating body (Ib. id.). Calculation of the attraction of a spheroid (Ib. 1808, Aug.). Computation of the depression of mercury in the barometer (Ib. 1809, March). Memoria technica for elective attractions, in few latin hexameters (Ib. 1809, Apr.). A theory of the tides (Ib. 1813, Jul. and Aug.). — Investigation of the pressure sustained by fixed supports of flexible substances (Phil. Mag. 1813, Sept.). An algebraical expression for the values of lives (Ib. 1816, Jan.). — Remarks on Laplace's latest computation of the density and figure of the earth (Quart. Journ. Science 1820, Apr.). Astronomical and nautical collections (Ib. id. von 1820 an in jedem Hft. theils original, theils übersetzt). — Remarks on the friction of wheels (in Buchanan's essay on wheelwork, 8°, Glasgow 1809). — Herausg.: 1) Journ. of the Royal Institution, 8°, Vol. I und einen Theil von Vol. II, London 1802—3; 2) The nautical almanac von 1790 bis zu seinem Tode. — Lieferte zum Supplement der Encyclopaedia Britannica 63 Artikel, grösstentheils biographische, aber auch physikalische, z. B.: Chromatics, Cohesion, Acoustics, Hydraulics, Road-making, Steam-engine, Tides, Weights and Measures. — Vertrieben auch für das Quarterly Review viele Rezensionen, begleitet zum Theil mit eigenen Untersuchungen, z. B.: Goethe on colours (Ib. X); Malus, Biot, Seebeck and Brewster on light (Vol. XI); Wells on dew (Vol. XII). Medicinisches u. Botanisches. — Wichtige Entschlüsse über die Hieroglyphen-Schrift. — Alles gesammelt in G. Peacock: Miscellaneous works of the late Th. Y., 3 vol. 8°, Lond. 1835.

Ypey, Nicolaus. — Prof. (extr. 1744, 1747) d. Mathematik an d. Univ. zu Neckar (Academ. Adresskalend. f. 1759) (Verhandl. Maatsch. Haarlem XXII), geb. 1714 etwa, gest. 1785, Juli 14, Franecker.

Oplossinge van een vraagstuk de Krygs-bouwkunde betreffende etc. (Verhandl. Maatsch. Haarlem II, 1755). Verhandl. over de beginselen op welke het problema, om een gegeven veelhoek, met het meeste voordeel to versterken, is gegrond (Ib. III, 1757). Oplossinge van drie vraagstukken in de Vesting-bouwkunde etc. (Ib. V, 1760). Verhandl. over de profilen der muuren (Ib. VI, pt. II, 1762). D° over de onregelmatige Vesting-bouw (Ib. VIII, pt. I, 1765). D° over eenige sterrekundige stoffen (Ib. id.). D° over de gewelven (Ib. XV, 1774).

Yvon-Villaroceau, Antoine Joseph François. — Astronom an der Sternwarte zu Paris, Mitgl. d. Bureau des Longitudes seit 1855 (Or),

geb. 1813, Jan. 15, Vendôme (Loir-et-Cher).

Études sur les étoiles doubles etc. (Connaiss. d. temps p. 1852). Deux méthodes pour déterminer les éléments des orbites etc. (Ib. id.). Du mouvement des étoiles doubles considéré comme propre à fournir la preuve de l'universalité des lois de la gravitation planétaire (Ib. id.). — Méthodes pour la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ann. de l'observat. imp. de Paris, III, 1857). — Sur les éléments de la grande comète de Mars 1843 (Compt. rend. XVI, 1843). Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations (Ib. XX, 1845). Mém. sur la détermination des formes à adopter dans la construction des arches de ponts droits, pour obtenir une très-grande stabilité (Ib. XXI, 1845 u. XXIII, 1846, ausführl. in Mém. Sav. étrang. XII, 1854). Note concernant un troisième système des sections circulaires qu'admet le tore circulaire (Compt. rend. XXVII, 1848). Procédé pour calculer la masse et les éléments de l'orbite d'une planète perturbatrice inconnue etc. (Ib. id.). Méthode pour calculer les éléments des orbites des planètes ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinés à l'écliptique etc. (Ib. XIX, 1849). De l'inégalité de lumière des étoiles doubles (Ib. XXXVI, 1853). Elemente u. Ephemeriden vieler Planeten (Astraea, Hebe, Metis, Iris, Victoria, Amphitrite, Circe, Clio, usw.) u. Cometen (Ebendasselbst). — Théorie analytique du gyroscope de Mr. L. Foucault (Nouv. Ann. de math. XIV, 1855). — Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement (Mém. Soc. d. Ingénieurs civ. 1854). — Équilibre des voutes cylindriques (C. Daly, Revue de l'architecture).

Zabaglia, Nicolo. — Päpstlicher Beamter (B),

geb. 1674, Rom,

gest. 1750, Jan. 27, Rom.

Über seine Leistungen siehe Giov. Bottari: Castelli e ponti di N. Zabaglia, con alcune

ingegnose pratiche e con la descrizione del trasporto del Obelisco Vaticano e di altri di Dom. Fontana, Roma 1748.

Zabarella, Giacomo. — Seit 1563 Prof. d. Logik an d. Univ. zu Padua. Mehrmals Gesandter seiner Vaterstadt in Venedig. Kaiserl. Pfalzgraf (*J*) (*HL*) (*B*),

geb. 1533, Sept. 5, Padua,

gest. 1589, Oct. . . , Padua.

De rehus naturalibus libr. XXX quibus quaestiones, quae ab Aristotelis interpretibus hodie tractari solent, accurate discutuntur, 4°, Padua 1589 et 1594. Physica s. Comment. in litt. physicorum Aristotelis etc., fol., Ib. 1604. Dieses u. Anderes gesammelt in: Opera omnia philosophica, 5 vol. 4°, Argent. 1654.

Zaccagnini, Antonio. — Jesuit, Lehrer d. Physik in Madrid; nach Vertreibung des Ordens aus Spanien in Genua lebend (*BEJ*. IV),

geb. 1723, Apr. 4, Cadix,

gest. 1803, Genua.

Lecciones de fisica experimental, 6 vol. 4°, Madrid 1757 (Übersetzung von Nollet's Leçons).

Zach, Anton, Freiherr von. — Seit 1769 in d. active österr. Armee eingetreten u. an allen deren Feldzügen theilnehmend, folgwiese Hauptmann (1783), Major (1792), Generalquartiermeister (1798), Feldmarschall-Lieutenant (1805), Gouverneur von Triest (1806), Commandant von Olmütz (1813) u. endlich 1825 als Feldzeugmeister pensionirt. Als Oberlieutenant u. als Major auch Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt. Zum Freiherrn erhoben. Bruder des Folgenden (*ON*) (*M*. II),

geb. 1747, Juni 14, Pesth, *

gest. 1826, Nov. 22, Gratz.

Vorlesungen über Feldbefestigung, Vertheidigung u. Angriff, Wien 1783, 3. Aufl. 1810, Elemente d. Manövrirkunst, 2 Bde. 8°, Ib. 1812—14. — Trigonometr. Vermess. d. ehemaligen venetianischen Staaten (*F. v. Zach*, Monatl. Corr. III, 1804 u. VII, 1803). Astronom. Beob. (Ib. VI, 1802 u. VIII, 1803). Vermess. in Gallizien (Ib. VII, 1803). Kosmograph. Bemerkk. u. Vermuthungen über d. Bildung d. Berge auf unserer Erde (Ib. VIII, 1803). Ueber Delambre's Formel u. ihren verschiedn. Gebrauch bei Mappirungen (Ib. X, 1804). Kosmogenische Betrachtungen (Ib. id.). Gedanken über d. Figur d. Erde (Ib. XIII, 1806). — Aufsätze in *F. J. Grafen v. Kinsky's* Beitr. z. Ingenieurwissenschaft.

* geb. 1741, Juni 17, Pesth (*CL*); 1762, Sept. 25, Pressburg (*DC*. V).

Zach, Franz Xaver, Freiherr von. — Dr. Phil. u. Jur. (Oxford). Erst als

österr. Ingenieur unter Liesganig m Vermessungen beschäftigt u. darauf einige Jahre als Lehrer beim sächs. Gesandten Grafen Brühl in London lebend, trat 1786 als Oberst-Wachtmeister (später Oberst) in d. Dienste d. Herzogs Ernst von Sachsen-Gotha, war von 1787 bis 1804 Director d. von ihm begründeten Sternwarte auf d. Seeberge bei Gotha u. lebte nun (als Ober-Hofmeister) im Gefolge d. verwittweten Herzogin im Auslande, grünte theils in Italien (Genua, Lucca), zuletzt in Paris (*ON*) (*ABG*. IV, 1837),

geb. 1754, Juni 4, Pressburg, *

gest. 1832, Sept. 2, Paris. **

Novae et correctae tabulae motuum solis, 4°, Gothae 1792 (deutsch, 8°, Ib. 1799). Explicatio et usus tabellarum solis, explicatio et catalogi stellarum fixarum, Ib. 1792. De variatione latitudinis et longitudinis geographicae Erfordiae, Erford. 1794. Neuer französ. hundertjähr. Kalender; mit *J. F. Wurm*, fol., Gotha 1797. Vorübergang d. Mercur vor d. Sonne d. 7. Mai 1799 beobachtet zu Seeberg, Bremen usw., 8°, Ib. 1799. Fixarum praecip. catalogus novus etc., 8°, Ib. 1804. Tabulae motuum solis novae et iterum correctae ex theoriae gravitatis cl. de la Place etc., 4°, Ib. 1804. Tabulae speciales aberrationis et nutationis etc., 2 vol. 8°, Ib. 1806—7. Nachr. von d. preuss. trigonometr. u. astron. Aufnahme von Thüringen usw., 1. Thl. 4°, Ib. 1806. Tables abrégées et portatives du soleil, 8°, Florence 1809. Tables abrégées et portatives de la lune, 8°, Ib. 1809. Nouv. tables d'aberration et de nutation pour 1404 étoiles, 8°, Marseille 1813. Supplément dazu, 8°, Ib. 1813. L'attraction des montagnes et ses effets sur le fil à plomb, 2 vol. 8°, Avignon 1814. Mém. sur le degré du méridien par *Beccaria* (Auszug in Monatl. Corr. XXVII, 1813). Almanaco Genovese, . . . — Viele astron. Beob. u. Aufsätze von ihm in 1) *Bode's Astr. Jahrb.* [z. B.: Über d. Verwandel. d. Sternzeit in mittl. u. wahre Sonnenzeit u. umgekehrt (Bd. f. 1792); Beschreib. e. Vorricht., Pendellängen zu bestimm. (Supplementbd. I, 1793)]. — 2) *Geograph. Ephemeriden* (von ihm gegründet u. von 1798—99 mit *Bertuch* redigirt). — 3) *Monatl. Correspondenz* z. Befördr. d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8°, Gotha 1800—1813, von ihm gegründet u. bis 1807 (hernach von *B. v. Lindenau*) herausgegeben [Darin z. B.: Über Beob. mit Sextanten (Bd. II, 1800); Über d. Berechn. von Längen u. Breiten aus gemessn. Abstand. vom Meridian u. Perpendikel usw. (Bd. VII u. VIII, 1803; XXVIII, 1813); Über d. Vorzüge d. Vollkreise vor d. Quadranten (Bd. VIII, 1803); Über Beob. mit Repetitionskreisen Bd. XXV, 1812); Über Repetitionskreise mit feststehend. Säule u. Einem Fernrohr (Ib.); Neue Methode, Azimute terrestr. Gegenstände zu bestimmen (Ib.); Über d. Gradmess. am Aequator (Bd. XXVI, 1812); Neue Art, Sonnenfinster

zu beobachten (Bd. XXVIII, 1814)]. — Correspondance astronomique, géographi-
et hydraulique, 18 vol. 8°, Genes 1818 —
von ihm gegründet u. herausgegeben. —
ere Aufsätze in Lindenau u. Bohnenber-
Zeitschr., z. B.: Nachricht von e. wenig
annt. Abhandl. von A. Marchetti über d.
elen von 1680, 1681 u. 1682 (Bd. II, 1816);
wurf zu e. Längen- u. Breiten-Gradmess.
beritalien (Ib.); Über d. chines. Stadium
usw. (Ib.); Über d. von Tob. Mayer im
788 beobacht. Planeten Uranus (Bd. III,
7); Über d. astronom. Beob. d. Chinesen
) ; Über d. Cometen von 1744 (Ib.); Ve-
l, Morgen- u. Abendstern zugleich (Ib.);
elli zuerst parabol. Cometenbahnen er-
nt (Ib.); Die Schiffahrt auf d. mittelländ.
er im 19. Jahrh. (Bd. IV, 1817); F. Gene-
l, nicht J. Picardi der erste Erfinder tele-
p. Messinstrumente (Ib.). — Über d. Ka-
der d. Türken (Mörghaus' Hertha, II, 1825).
Mém. sur la nouv. planète Ouranus (Mém.
ad. Brux. V, 1788). — Einige astr. Beob.
III. Tr. 1785).

geb. 1754, Juni 13, Pesth (*Galle, Register s. Mo-
nath. Corr.*); geb. Juni 14, Pressburg (*M. II*); Juni
24, Pesth (*ACP. LI*) (*BAB*), Pressburg (*DC. V*).
An der Cholera; gest. Sept. 3 (*ACP. LI*); Sept. 4
(*BAB*).

Zachaire, s. Zecaire.

Zachariae, August Wilhelm. —
g. Phil., Lehrer d. Mathematik u. neue-
Sprachen an d. Klosterschule zu Ross-
en, Prov. Sachsen, vorher Hauslehrer
(*M. II*) (*GG. 1823*),

geb. 1769, Juli 26, Riesa a. d. Elbe,
gest. 1823, Mai 6, Rossleben.
mente d. Luftschwimmkunst, hergeleitet
d. Fluge d. Vögel u. d. Schwimmen d.
che, 8°, Wittenb. 1807. Jacob Degen's Flug-
schine beurtheilt, 8°, Leipz. 1808. System
Darstell. d. Erscheinungen beim sphär.
alspiegel, 8°, Ib. 1812 (Auch *Gilb. Ann.*
VI). Flugeslust u. Flugesbeginnen, 8°, Ib.
4, 2. Aufl. 1822. Geschichte d. Luft-
wimmkunst von 1788 bis zu d. Wendel-
ner Fallversuchen, 8°, Ib. 1823. — Ein
elartiges Schiffsruder u. Versuche mit ihm
b. Ann. XLII, 1812).

Zacharias, s. Zecaire.

Zachareff, Jacob. — Mitgl. d. Acad.
Wiss. zu St. Petersburg (*RP. 1836*),
geb. 1765, Oct. 3 (A. St.), St. Peters-
burg,
gest. 1836, Oct. 2 (A. St.), St. Peters-
burg.

cimen chemicum, de differentia et affini-
acidi nitrosi cum aliis corporibus, 1789.
Cristallisation de la chaux d'arsenic (Nov.
Acad. Petrop. XI, 1798).

Zaddach, Ernst Gustav. — Dr.
, Privatdocent an d. Univ. zu Königs-

berg u. Lehrer am Friedrichscollegium da-
selbst (*Or*),

geb. 1817, Juni 7, Danzig.

Beobb. über d. magnetische Polarität d. Ba-
salts u. der trachyt. Gesteine, Bonn 1851 (Aus
d. Verhandl. d. naturhist. Vereins f. d. Rhein-
lande usw.). — Sonst Zoologisches.

Zahn, Johann. — Canonicus regu-
laris d. Prämonstratenser-Ordens in Würz-
burg (*J*),

geb. . . . , gest. . . .

Oculus artificialis teledioptricus s. Telesco-
pium e triplici fundamento stabilitum, fol.,
Herbipolis 1685, edit. II, fol., Norimb. 1702.
Specula physico-mathematico-historica nota-
biliun ac mirabilium, fol., Norimb. 1696.

Zahn, s. Odontius.

Zahrtmann, Christian Christo-
pher. — Seit 1810 Officier in d. däni-
schen Kriegsmarine, 1815 unter Schu-
macher bei d. dän. Gradmess. beschäf-
tigt, später General-Adjutant des Königs
Christian VIII., 1848 Marineminister,
Chef d. Seekarten-Archivs u. Vice-Admi-
ral (*E*) (*Astr. Nachrr. XXXVII*) (*G. 1854*),

geb. 1793, Dec. 21, Viborg, Jütland,
gest. 1853, Apr. 15, Kopenhagen.

Beschreib. d. Kattegats, Kopenh. 1841. —
Astron. Beob. in Schumacher's Nachrr. I, II,
IV, V, VI, VIII, XII, XIII, XIV u. naut. Auf-
sätze im Nyt Archiv for Söväsenet. — Re-
marks on the voyages to the northern hemi-
sphere ascribed to the Zeni of Venice (Journ.
Geogr. Soc. V, 1835).

Zallinger zum Thurn, Johann
Baptist. — Jesuit, Prof. d. Philosophie
am Lyceum zu Innsbruck; nach Aufhe-
bung d. Ordens Prof. d. Naturgeschichte
an d. Univ. daselbst (*M. II*) (*B*) (*CBJ. s*)
(*BEJ. V*),

geb. 1731, Aug. 16, Botzen,

gest. 1785, Juli 11, Botzen.

De viribus corporum, Oenipont. 1769. De vi-
ribus materiae, Ib. 1771. Beob. über d.
Ackerbau, 8°, Wien 1776.

Zallinger zum Thurn, Jacob An-
ton. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu
München, Dillingen u. Innsbruck, dann
Rector d. Lyceums St. Salvator zu Augs-
burg; bei Aufhebung d. Exjesuitencorps
daselbst nach Botzen verwiesen (*BEJ. IV*),

geb. 1735, Juni 26, Botzen,

gest. 1813, Jan. 11, Botzen.*

De lege gravitatis universali etc., 8°, Monach.
1769. De expositione physica demonstratio-
num mathematicarum in philosophia naturali,
4°, Dillingae 1772. Interpretatio naturae s.

philosophia, Newtoniana methodo exposita etc., 3 vol. 8°, Aug. Vind. 1773—75. — Juristisches u. Historisches.

* gest. 1802 etwa, . . . (M. II). Lebte noch 1815 (BEJ. s.).

Zallinger zum Thurn, Franz Seraphim. — Jesuit, Prof. d. Physik am Lyceum zu Innsbruck (M. II) (BEJ. IV) (N), geb. 1743, Febr. 14, Botzen, gest. 1828, Oct. 2, Innsbruck.

Von d. Elektricität des in Tyrol gefundenen Turmalins, 8°, Innsbr. 1779. Von d. Überschwemmungen in Tyrol usw., 8°, Ib. 1779. Von d. elektr. Grundsätzen, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. 1804. Diss. de aestimanda perfectione machinarum ad mechanicam solidorum pertinentium, 8°, Ib. 1780. Obs. astronomicae et meteorolog., 8°, Ib. 1782. Praelectiones ex mathesi pura, 8°, Aug. Vind. 1793. D° ex mathesi adplicata, 8°, Ib. 1798. D° ex physica theoretica et experimentalis, 8°, Oenipont. 1805. Dreissigjühr. meteorolog. Beob., 8°, Ib. 1808. Funfzigjühr. meteorolog. Beob., 8°, Ib. 1833 (posth.). — Von d. krummlinicht. Bewegung d. Körper usw. (N. Abhandl. d. Bayer. Acad. III, 1783).

Zambecari, Francesco. — Graf, zeitlang spanischer See-Officier, fiel als solcher in türkische Gefangenschaft, machte nach seiner Freilassung Reisen in d. Levante, Afrika u. Europa, nach welchen er sich vorzüglich mit der Luftschiffahrt beschäftigte (B) (An. R. f. 1812),

geb. 1756, Bologna,

gest. 1812, Sept. 21, Bologna.

Seiner Zeit berühmt durch die unglücklichen Luftfahrten, die er in der Nacht vom 7. auf den 8. Oct. 1803 u. am 22. Aug. 1804 von Bologna aus unternahm. Siehe Gilb. Ann. XVI, 205; XVII, 338 u. XIX, 164.

Zamboni, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Physik am Lyceum zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana (AAV. V) (Ct) (G. 1846 u. 1847),

geb. 1776, Juni 1, Verona,

gest. 1846, Juli 25, Verona.

Della pila elettrica a secco, Verona 1812 (Darin die 1812 von ihm erfundene »Zambonische Säule«). Elettromotore perpetuo, 2 vol. 8°, Ib. 1820. Invenzione di un orologio elettrico, Ib. 1834. Sopra un micrometro magneto-elettrico, Ib. 1832. Sull' argomento delle pile secche etc., Ib. 1836. Sulla elettricità statica, Ib. 1842. Nuova maniera di sperimenti sulla misure delle forze centrifughe, Ib. 1843. — Sull' apparecchio idrostatico piu semplice e universale (Mem. Soc. Ital. XIX, 1824). Sulla teoria del moto composto (Ib. XX, 1828). Sulla teoria dell' elettroforo (Ib. XXIII, 1844). — Sopra un micrometro magneto-elettrico (Ann. di Scienze del Regno Lomb.-Venet. II, 1833). Descrizione d'un nuovo galvanometro

(Ib. III, 1833). Sulla teoria elettro-chimica della pila voltiana (Ib. IV, 1834 et VI, 1836). — Sulla durata della tensione elettrica delle pile secche (Majocchi, Ann. di fisica VIII, 1849).

Zambra, Bernardino. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua (ZOG. X) (BBB. 1860),

geb. 1813 etwa,

gest. 1859, Jan. 7, Treviso.

I principj e gli elementi nella fisica, 8°, Milano 1854, 3 vol. 8°, Ib. 1856—58. Proposta di un ajuto alla studio delle scienze fisiche ed all' industria, 8°, Ib. 1854. Della corteza della filosofia naturale, 4°, Venezia 1853.

Zamminer, Johannes. — Folweise Forstgeometer, Oberforstcollegassessor (1809), Oberforstrath (1818) u. geheim. Oberforstrath (1837) in Darmstadt (Sc),

geb. . . . , gest. . . .

Anleit. z. Flächen-Aufnahme mit d. Kette u. Kreuzscheibe usw., 8°, Darmstadt 1836. — Forstwissenschaftliches.

Zamminer, Friedrich Georg Karl. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (Giessen 1840), von 1841 bis 1843 Rector u. Lehrer an d. Realschule zu Michelstadt, dann Privatdocent u. später Prof. extr. d. Physik an d. Univ. zu Giessen (Sc) (Zt),

geb. 1817, Oct. 26, Darmstadt,

gest. 1858, Aug. 15, Giessen.

Anfangsgr. d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Darmst. 1838. Die Physik in ihren wichtigsten Resultaten usw., 8°, Stuttg. 1852. Die Physik d. Erdrinde u. d. Atmosphäre usw., 8°, Ib. 1853 (Beides aus d. N. Encyclop. f. Wiss. u. Künste). Die Musik u. die musikal. Instrumente in ihrer Bezieh. zu d. Gesetzen d. Akustik, 8°, Giess. 1855. — Über d. Magnetisirung von Eisenstäben durch d. galvan. Strom; mit H. Buff (Lieb. Ann. LXXV, 1850). Über d. Winkel d. opt. Axen zweiaxiger Krystalle (Ib. LXXVI, 1850). Über d. Berechn. d. Axenwinkel zweiax. Krystalle (Ib. XC, 1854). — Über d. Schwingungsbewegung d. Luft (Pogg. Ann. XCVII, 1856).

Zanohi, Giuseppe. — Jesuit, Rector folweise d. Collegien zu Görz, Passau, Gratz u. Wien; nach Aufhebung d. Ordens Mönch in Görz (BEJ. IV),

geb. 1710, Aug. 24, Fiume,

gest. 1786, Görz.

Scientia rerum naturalium s. Physica etc., 2 vol. 4°, Viennae 1748—50, edit. III, 1753. Philosophia mentis et sensuum, 3 vol. 4°, Ib. 1750, edit. III, Ib. 1753.

Zannichelli, Gian Girolamo. — Dr. Med., Chem. et Chirurg. (1702). Seit 1686 Apotheker in Venedig. Machte viele

le naturhistor. Reisen am Littorale d. iat. Meeres (N. XXIV).

geb. 1662, Apr. . . , Modena, *

gest. 1729, Jan. 11, Venedig. **

Emptarium remedium chymicorum, 8°, met. 1704. De ferro et aque nivi praeparatione, Diss. physico-chemica in qua varia de metallo explicantur, 8°, lb. 1712. De liographia duorum montium Veronesium, 8°, 1721. — Naturhistorisches.

* geb. 1661, Apr. . . , Spillamberto im Modenesischen (N. XXIV).

* gest. Febr. 11 (79).

Zannoni, s. Rizzi-Zannoni.

Zanon, Bartolomeo. — Apotheker Belluno (Ci).

geb. 1792, Jan. 21, Chias di Alpagio b.

Belluno.

Il nuovo solfato di soda e magnesio, Belluno 1834. Analisi dell'acqua minerale di Borsio, 1834. Analisi dell'acqua minerale idroforosa di Valgrande, Milano 1842. — Chemische Aufsätze in d. Gazzetta eclettica 1836 II. (Daraus z. B. über d. Achillein u. d. billesäure, Buchner's Rep. LXXXIX u. C)

Zanotti, Francesco Maria. — Dr. II. (Bologna 1716). Prof. erat d. Logik 148—34, dann d. Philosophie u. auch Physik (1734—37) u. darauf bis zu seinem Tode d. Moralphilosophie an d. Univ.

Bologna, daneben Bibliothekar (1724) Secretär (1723) d. Instituts daselbst, 1766 Präsident desselben (F) (VI) s. IV) (Ms. R).

geb. 1692, Jan. 6, Bologna,

gest. 1777, Dec. 25, Bologna.

la forza de' corpi che chiamo viva, libri, Bologna 1752. De viribus centralibus, 4°, lb. 1752. — De reflexionibus globi, in plano rectangulo pulsus, a prominentibus undique lateribus huc illuc repellitur mm. Bonon. I, 1754. De sono (lb. id.). De bi cujusdam traiectione (lb. id.). De perbolis quibusdam spatiis (lb. id.). De stris (lb. II, P. III, 1748). De spatii existenti (lb. III, 1755). De quantitatum multiplicatione (lb. id.). De corporibus quibusdam vera circumscriptis (lb. id.). De separatione indeterminatis (lb. id.). De numeris 8 et 9. IV, 1757. De viribus centralibus (lb. V, 17). De radicibus aequationum cubicarum (lb. id.). De luce et de motu corporum initiali (lb. id.). De supputandis aequationibus in orbis planetarum (lb. id.). Sermo, observatio novam exhibens, qua mathematicus de laude mirabilem quandam in Saturni motu aequalitatem demonstrat (lb. id.). De thermometro vitis duobus corrigendis (lb. VI, 13). De formula planetarum velocitatem ex mente (lb. VII, 1794). — Obs. sur les figures des solides circonscrits au cercle et à la sphere (Mém. Paris 1748).

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Zanotti, Eustachio. — Nefte des Vorigen. Dr. Phil. (1730), von 1729 bis 1738 astron. Adjunct von Eust. Manfredi, darauf Prof. erst d. Mechanik, dann, nach E. Manfredi's Tod 1739, d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (letzteres zugleich am Institut daselbst) bis 1760 u. nun bis zu seinem Tode Prof. d. Hydrometrie an derselben Univ. Mitgl. d. Bologn. Instituts u. d. Soc. Italiana (F) (VI) (Mem. Soc. Ital. III) (Ms. R).

geb. 1709, Nov. 27, Bologna,

gest. 1782, Mai 15, Bologna. *

Novissimae ephemerides motuum coelestium etc. ex a. 1744 ad a. 1750, 4°, Bonon. 1759. Ephemerides motuum coelestium ex a. 1751 ad a. 1758 etc., 4°, lb. 1759, 1762 et 1774. La cometa dell'anno 1759, 4°, lb. 1762 Oss. sopra la cometa dell'anno 1744; mit P. Matteucci, lb. 1744 Introductio in ephemerides, cum opportunistabulis etc., 4°, lb. 1750. Trattato teorico-pratico di prospettiva, lb. 1766. — De quibusdam aurorae borealis (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De solstitiorum tempore definendo (lb. id.). Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis (lb. id.). De micrometro cujusdam ratione (lb. id.). De figura telluris (lb. id.). Methodus trigonometrica supputandi cometarum orbitas (lb. III, 1755). De perspectiva in theorema unum redacta (lb. id.). De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii (lb. id.). De vi percussione (lb. IV, 1757). De vi elastica (lb. id.). De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura (lb. V, 1767). De limi tumen-tum fluminum aquis admixti quantitate (lb. VI, 1782). Noch viele astronom. Beob. ebendaselbst. — The parabolic orbit for the comet of 1759 observed (Phil. Tr. 1744).

* gest. Mai 7 (F).

Zantedeschi, Francesco. — Abate, Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua, früher Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum Santa Caterina in Venedig u. noch früher Prof. d. Philosophie am Lyceum d. Porta-Nuova zu Mailand u. dem zu Brescia. Mitgl. d. Instituts zu Venedig (Nascita, Studj, Posizione sociale etc., di F. Z., Padova 1857).

geb. 1797, Aug. 18, Dolcè, Prov. Verona.

Esperienze riguardanti la scossa della rana sotto messa all'influenza degli elettromotori voltaici etc., Verona 1822. Esperienze riguardanti la direzione e l'intensità delle correnti magneto-elettriche, Brescia 1825. Della dinamica e statica magneto-elettrica, Milano 1826. Della polarizzazione dei conduttori isolati diretti a determinati punti del globo, e di un nuovo apparecchio per esplorare l'elettricità atmosferica, lb. 1827. Esperimenti d'in-

duzione e polarizzazione termo-elettrica, Ib. 1838. Ricerche sul termo-elettricismo dinamico, Ib. 1838. Saggi del l'elettro-magnetico e magneto-elettrico, Venezia 1839. Mem. sulle leggi che governano l'elettro-magnetismo, Verona 1839. Relazione storico-critica sperimentale sull'elettro-magnetismo, Venez. 1840. Della elettrotipia, Mem. due, Ib. 1841. Le leggi del magnetismo del filo congiuntivo percorso dalla corrente voltiana, Ib. 1843. Della materia e delle forze, 4 vol. 8°, Ib. 1844. Della elettricità e del magnetismo, 2 vol. 8°, Ib. 1845 e Milano 1846. Trattato del calorico, 4 vol. 8°, Venezia 1846. Teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche, Ib. 1846. Sulla virtù illuminante del polo negativo, e calorifica del polo positivo dell'elettromotore voltiano, Ib. 1846. Oss. ed espr. sulla termo-elettricità della piroscellina di Schönbein, Ib. 1846. Ricerche fisico-chimico-fisiologiche sulla luce, Ib. 1846. Delle leggi dell'intensità della polarizzazione della luce lunare nell'atmosfera serena, Ib. 1846. Delle leggi dell'intensità della polarizzazione della luce solare nell'atmosfera serena, Ib. 1846. Sulla formazione della rugiada e della brina, Mem. tre, Ib. 1846—47. Nota degli effetti prodotti negli organi delle piante dalla eterizzazione, Ib. 1847. Dell'influenza delle variazioni di pressione nelle indicazioni termometriche, Ib. 1848. Dell'influenza elettro-magnetica nei corpi, coll'analisi di una nota del Prof. Bancalari, Ib. 1848. Illustrazione di alcuni fenomeni di elettro-magnetismo, Ib. 1848. Della condizione magnetica e diamagnetica propria del regno inorganico e della condizione diamagnetica generale ai composti dei regni organici, Ib. 1848. Dell'azione della luce lunare sopra i vegetabili ed i corpi inorganici, e della sua azione calorifica, Padova 1850. Della bipolarità chimico-elettrica delle irradiazioni prismatiche etc., Ib. 1850. Della forza ripulsiva del calorico e dello stato sferoidale dei liquidi etc., Ib. 1850. Dei fenomeni luminosi studiati ai due poli dell'elettromotore voltiano, Ib. 1850. Dell'azione calorifica ai poli dell'elettromotore voltiano, Ib. 1850. Delle variazioni di temperatura immediatamente prodotte dal magnetismo, Ib. 1850. Dell'influenza del magnetico sull'arco voltiano, Ib. 1850. Di una nuova esperienza di Alfredo Smees etc.; parallelo fra le sperienze elettro-fisiologiche degli Italiani, istituite nel 1839—40, e quelle di Dubois-Reymond nel 1847 etc., Ib. 1850. Di una nuova teoria statica e dinamica dei minimi, o molecolare, Ib. 1850 (Auch Compt. rend. XXXII, 1851). Ricerche fisico-matematiche sulla deviazione del pendolo dalla sua traiettoria, Ib. 1852 (Auch Compt. rend. XLI, 1855). Della elettricità degli stami e pistilli delle piante etc., Ib. 1853 (Auch Atti dell'Accad. de' Nuovi Lincei 1853). Nuovi esperimenti risguardanti l'origine della elettricità atmosferica, e della induzione elettro-statica dei conduttori solidi ed isolati, Ib. 1854. Relazione dello stato attuale dell'ottica, 4°, Ib. 1854. Telegrafo elettro-magnetico delle stazioni e delle locomotive delle strade ferrate, Ib. 1855. Telegrafo

a correnti dirette successive, e derivate contemporanee per la doppia simultanea corrispondenza sopra un solo filo comunicante colla terra, Ib. 1855. Contemporaneità o sincronismo delle opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi ecc., 4°, Ib. 1855. — Delle correnti elettro-vitali dell'Istit. Venet. Ser. I, vol. I, 1844). Delle induzioni dinamiche leido-elettriche (Ib. III, 1844). Sulla utilità che si può trarre dai vetri colorati nella germinazione dei semi (Ib. id.). Nota intorno ad uno scaricatore elettro-telegrafico delle stazioni (Ib. Ser. II, vol. V, 1854). Mem. sugli argomenti comprovanti il simultaneo passaggio delle opposte correnti sullo stesso filo conduttore comune a' due circuiti chiusi ed isolati (Ib. VI, 1855). Mem. sul simultaneo passaggio delle correnti elettriche opposte etc. (Ib. id.). Ricerche sulle leggi della capillarità (Ib. Ser. III, vol. I, 1856). Esperienze sulla misura dei limiti della sensibilità elettro-magnetica etc. (Ib. III, 1857). — Dell'influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e sulla germinazione dei semi (Mem. dell'Istit. Veneto, I, 1843). Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità etc. (Ib. II, 1845). Dei fenomeni elettrici della macchina di Armstrong ecc. (Ib. IV, 1852). Delle dottrine di Giambattista Vatturi intorno ai colori accidentali od immaginari (Ib. V, 1855). — Del trasporto di materia pesante nelle due opposte correnti dell'apparato voltiano (Ann. Scienze Regn. Lomb.-Venet. 1844). — Dell'origine del magneto-elettricismo (Bibl. Italiana 1829; auch Bibl. univ. XLVIII, 1830). — Delle correnti elettriche delle torpedini (Fauna Italiana del Principe di Canino all'Articolo Torpedo Narce; Bull. Acad. Brux. VIII, 1844). — De la différence de pouvoir dispersif des deux électricités (Compt. rend. XXXV, 1852). Sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire (Ib. id.). Nouv. expériences d'électricité animale (Ib. id.). Influence de la lune sur les tremblements de la terre (Ib. XXXIX, 1854). Documents à l'appui de sa réclamation de priorité concernant les variations de température produits par le magnetisme (Ib. XLI, 1855). Sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil etc. (Ib. id.). — Expériences sur l'hypothèse de Wells relative à l'origine de la rosée et de la gelée blanche (Annuaire Soc. météorol. France IV, 1857). — De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo (Abhandl. Münch. Acad. VIII, 1857). — Della interferenza luminosa, che presenta il filo metallico comune a due circuiti chiusi ecc. (Sitzungsberichte Wien. Acad. XVI, 1855). Nuovo elettroscopio per le due elettricità d'influenza (Ib. XVII, 1855). Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico (Ib. id.). Mem. risguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare; mit Borlinetto (Ib. XVIII, 1855). Del densiscopio differenziale di alcuni liquidi (Ib. XIX, 1856). Del moto rotatorio dell'arco luminoso dell'elettromotore voltiano (Ib. XXI,

. Delle differenze che intercedono fra gli prodotti della luce e dal calorico sopra iuri e ioduri d'argento; mit **Borlinetto** (I.). Delle irradiazioni chimiche ecc.; mit **selben** (Ib. id.). Risultamenti ottenuti col giroscopio (Ib. XXII, 1857). La non simultanea esistenza di due correnti opposte sul primo filo conduttore (Ib. id. u. XXVII, 1857). Dei limiti di impressionabilità delle sostruzioni fotografiche ecc.; mit **Borlinetto** (Ib. id., 1857). Apparato per la comunicazione telegrafica (Ib. XXIII, 1857). Sull'influenza dei raggi e di alcuni gas ne' fenomeni chimici, presentano i ioduri d'argento esposti alla luce solare; mit **Borlinetto** (Ib. id.). Ricerche sulla luce raggianti (Ib. XXIV, 1857). Delle differenze del terzo suono ecc. (Ib. XXV, 1857). La corrispondenza che mostrano fra loro i suoni sonori nella risonanza di più suoni in un tubo (Ib. id.). Della unità di misura dei suoni calibrati, dei loro limiti ecc. (Ib. id.). Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVII, 1857). Delle caratteristiche archetipa dei suoni armonici delle corde (Ib. id.). Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici ecc. (Ib. id.). La correlazione delle forze chimiche colla elasticità delle irradiazioni (Ib. id.). Della forza delle onde aeree, della loro velocità nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVIII, 1858). La determinazione dei nodi e ventri delle onde aeree vibranti dentro canne a bocca ecc. (Ib. id.). Della legge fondamentale delle vibrazioni e delle canne a bocca (Ib. XXXII, 1858). — Im Ganzen über 200 Abhandlungen. Herausgegeben: Raccolta fisico-chimico-italiana, 8 vol. 8°, Venezia 1846—48. Annali di fisica, 4 vol., Padova 1849—50. Giorn. fisico-chimico-italiano, 2 vol. 8°, Venezia e Padova 1851—52. — Philosophisches.

Zappe, Joseph Maria Redemptus. Carmelitermönch; folgwiese Lehrer in Prag (1777), Prag (1780—87), Komotau in Böhmen, dann Studiendirector d. Gymn. in Moskau in Gallizien (1804—10) u. nun in Wien lebend (M. II) (ON) (Fl), geb. 1754, Dec. 9, Friedland, Böhm., gest.
Bibl. Handlexicon, Wien 1804, 2. Aufl., 1847. — Schulschriften.

Zaragoza, José. — Jesuit, Prof. d. Anatomie am Ordenscollegium zu Madrid. Mathematiker Königs Carl II. Vorprof. d. Theologie folgwiese auf Madrid, in Barcelona u. Valencia (B) (J) (II) (NM),

geb. 1627, . . . Alcalá de Gibert, Prov. Valencia,

gest. 1678, . . . Madrid.

Optica universal etc., 4°, Valencia 1669. Geometria, nova methodo juxta **Lansbergii** methodum etc., Matriti 1670. Geometria esposita y practica, Valencia 1674. Euclidi-

des novo-antiquus, Ib. 1678. Trigonometria española etc., Ib. 1678. Esfera común celeste y terraquea, Ib. 1674. Fabrica y uso de varios instrumentos matematicos etc., Ib. 1674. Architectura militaris, Matriti 1674. Geometria magna de minimis, 8 vol., Toledo 1674—78.

Zarlino, Giuseppe (Giuseffo). — Kapellmeister an d. St. Marcuskirche in Venedig seit 1565 (*Fétis, Biogr. univ. d. Musiciens*),

geb. 1549, Chioggia bei Venedig, *

gest. 1590, Febr. 14, Venedig. **

Istitutioni harmoniche divise in quattro parti, fol., Venezia 1558, 1562, 1578. Dimostrazioni harmoniche divise in cinque ragionamenti, fol., Ib. 1574. Sopplimenti musicali, fol., 1588. Dieses u. Anderes in: Le tutte opere del G. Z., 4 vol fol., Ib. 1589. — Compositionen.

* geb. 1517 (*Oettl*); 1547 (*J*); 1540 nach Anderen.

** gest. 1590, Febr. 14 (*Oettl*); 1599, Febr. 14 (*J*) (*B*).

Zauschnor*, Johann Baptist Joseph. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag, Vorsteher d. k. k. Naturhistorischen Cabinets u. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellschaft d. Wiss. (*Br*) (*M*),

geb. 1737, Prag,

gest. 1799, Sept. 16, Prag.

Diss. de elementis et viribus medicis trium aquarum mineralium Teplensium, 8°, Pragae 1766. Diss. de sale a mineralogicis haud descripto etc., 8°, Ib. 1768. Museum naturae Pragense, 8°, Ib. 1786. Vindiciae phlogisti etc., 8°, Ib. 1794. — Chymische Versuche mit d. sogenannten carrarisch. u. florentin. figurirten Marmor (Abhh. Privatgesellsch. Böhm. III, 1777). — Medicinisches u. Botanisches.

* Zauscher (*M*).

Zawadski, Alexander Johann Anton. — Dr. Phil.; erst Adjunct d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Lemberg, dann Prof. d. Physik am Gymn. zu Przemyśl u. seit 1848 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Lemberg (*NS*) (*ON*),

geb. 1798, Mai 6, Bielitz, Oesterr. Schlesien.

A. a. O. nur Botanisches.

Zecaire (Zachaire, Zachariae, Zacharias), Denis. — Edelmann, welcher als Alchemist ganz Frankreich durchzog, auch die Schweiz und Deutschland besuchte (*Schm. A*),

geb. 1540, . . . in Guienne,

gest. 1556, . . . Köln. *

Opusculum tres excellent de la vraye Philosophie des Metaux, 8°, Anvers 1566 (Auch in *Mangot*, Bibl. chem. curiosa, wo T. I noch

eine Schrift enthält). Siehe auch Höfer, Hist. de la chimie, II, 115).

* Von seinem Diener erwürgt.

Zeccadere, Francesco. — Geistlicher, welcher in Rom unter Innocenz XII. u. Clemens XI. zu hohem Ansehen gelangte (B),

geb. 1660, Gubio, Kirchenstaat, gest. 1703, Jan. 6, Rom.*

Problemata arithmetica, Romae 1677.

* Von seinem Kammerdiener ermordet.

Zeeh, Julius. — Dr. Phil., von 1845 bis 1851 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Prof. am Gymn. zu Tübingen bis 1852, u. seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst (Or),

geb. 1821, Febr. 24, Stuttgart.

Die vom Neunfachen d. mittl. Anomalie d. Saturn abhängigen Störungen d. Encke'schen Cometen (Diss.), 8°, Tübing. 1845. Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen für 7 Stellen berechnet (Aus d. Vega-Hülse'schen Samml. abgedruckt), 4°, Leipz. 1849. — Astronom. Untersuchungen über d. Mondfinsternisse d. Almagest, 4°, Ib. 1851 (Preis-schrift, gekrönt von d. fürstl. Jablonowski'sch. Gesellsch.). Astronom. Untersuchungen über d. wichtigeren Finsternisse, welche von d. Schriftstellern d. klass. Alterthums erwähnt werden, 4°, Ib. 1858 (Ebenso). — Über d. Berechn. d. Störungen durch mechan. Quadratur (Astr. Nachr. XXXVII, 1854). Ueber d. Formel für d. Höhenmess. mit d. Barometer (Ib. XLI, 1855). Ephemeriden u. Elemente d. Asträa, Hygeia etc. (Ebendasselbst u. im Berlin. Astron. Jahrb.). — Über d. Princip d. kleinst. Wirkung (Crelle's Journ. XXIV, 1842). — Über einige geometr. Sätze (Grunert's Arch. XVI, 1851). Über d. Rechn. mit imaginären Grössen (Ib. id.).

Zeeh, Paul Heinrich. — Dr. Phil., erst Repetent am theol. Seminar zu Urach, dann Repetent an d. polytechn. Schule zu Stuttgart. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1828, Juni 12, Stuttgart.

Die höhere Geometrie in ihrer Anwend. auf d. Kegelschnitte u. Flächen zweiter Ordn., nebst e. Anhang: die Wellenfläche zweiax. Krystalle, 8°, Stuttg. 1857. — Die Eigenschaften d. Wellenfläche zweiax. Krystalle, mittels d. höh. Geometrie abgeleitet (Crelle's Journ. I, II, 1856). Die Krümmungslinie d. Wellenfläche zweiax. Krystalle (Ib. LIV, 1857 u. LV, 1858). — Über d. Ringsysteme d. zweiax. Krystalle (Pogg. Ann. XCVII, 1856 u. CII, 1857). Über d. innere konische Refraction (Ib. CIV, 1858). Brechung u. Zurückwerfung d. Lichts unter Voraussetzung, dass es in d. Polarisationssebene schwinde (Ib. CIX, 1860). Über e. neue Interferenz-Erschein. bei dicken Platten (Ib. CXI, 1860).

Zeger, Magdalena. — Frau d. Prof. d. Medicin Thomas Zeger (gest. 1544) in Kopenhagen; nach d. Tode ihres Mannes in Kolding wohnend (J) (NK),

geb. 1491 etwa,

gest. 1568, Kolding.

War in d. Astronomie u. Astrologie wohl erfahren u. machte lange Zeit die jährl. Kalender für Dänemark.

Zehfuss, Johann Georg. — Dr. Phil., erst Lehrer an d. höheren Gewerkschule zu Darmstadt bis 1857, seitdem Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg (Or), geb. 1832, Apr. 10, Darmstadt.

Über d. Maxima d. Spannkraft d. Wasserdämpfe (Inaugural-Diss.), Darmst. 1857. Abhandl. über einige mathemat. Gegenstände, 4°, Ib. 1857. Lehrb. d. Arithmetik, 8°,openh. 1857. — Über d. willkührl. Functionen, auf welche d. Integration endlicher Differenzgleichungen führt (Grunert's Arch. XXIX, 1857). Zur Theorie d. Beugungserscheinungen (Ib. XXX, 1858). Verschiedene Sätze u. Resultate (Ib. id.). Einfache Herleitung d. Gauss'schen Satzes $\Gamma[\mu]$ (Ib. id.). Ein neues mathemat. Paradoxon (Ib. id.). Sur le sens géométrique des quantités imaginaires (Ib. XXXII, 1859). Resolutio congruentiarum primi gradus per formulas novas (Ib. id.). Über d. Cartesischen Satz bezüglich d. positiven u. negativen Wurzeln e. Gleichung (Ib. XXXIII, 1860). Über bestimmte Integrale (Ib. id.). Bemerkk. über d. Rationalmachen d. Nenner d. Brüche (Ib. XXXV, 1860). — Über d. Auflö. d. linear. endl. Differenzgleichungen mit variablen Coefficienten (Schlömilch's Zeitschr. III, 1858). Mathemat. Miscellen (Ib. id.). Über eine gewisse Determinante (Ib. id.). Ueber d. Determinante $\sum \pm (a_0 + b_0)^p \dots (a_n + b_n)^p$ (Ib. IV, 1859). — Kritische Aufsätze in Kekulé u. Cantor's Zeitschr. (Bd. II) u. in d. Allgem. Schulzeitung.

Zeher, Johann Ernst. — Dr. Med. (Erfurt 1751). Von 1756 bis 1767 Prof. d. Mechanik bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, dann Prof. d. reinen u. 1769 d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, wie auch seit 1776 Oberinspector d. kurfürstl. physikal. u. mathemat. Salons in Dresden (M),

geb. 1720, Weissenfels,

gest. 1784, Jan. 7, Wittenberg.

Sermo de novis quibusdam inventis physico-mechanicis d. 6 Sept. 1751 in conventu acad. solemniter recitatus, Petrop. 1754. Abhandl. von denjenigen Glasarten, welche e. verschiedene Kraft, die Farben zu zerstreuen, besitzen, 4°, Ib. 1763. Prgm. sistens mistionum metallicarum examen hydrostaticum, 4°, Viteb. 1764. Prgm. I et II de novis dioptricae argumentis, 4°, Ib. 1767 et 1773. — De quibusdam circa lentes causticas et specula ustoria emendatis

ventis (Nov. Comm. Acad. Petrop.
Acus novae declinatoriae descri-
ptio. Descriptio instrumenti opti-
ci herometri ad instar inservituri
1763) Duarum machinarum de-
id.). Thermometri metallici de-
IX, 1764). Thermometrum pun-
tibus gaudendum emendatio (lb.
ipio duplicis microscopii solaris
objecti opacis adaptati (lb. X,
hodus expedita, velocitatem abso-
minandi (lb. id.) — Übersetzun-
l. ökonom. Schriften.

, Ewald Victor Ehrenhold
r. Phil. et Mag. Art., Lector an-
te zu Upsala (1851) u. Docent
stik an d. Univ. daselbst (1856).

Adjunct d. Mathematik an d.
und (Or),

823, Aug. 7, Järlåsa, Upland.
lära efter Euclidis 8^{te} bok, 8°, Up-
de vi electromagnetica observatio-
acad., 4°, lb. 1854. Om special-
ier, 4°, lb. 1853. Independent be-
de Storms funktionerna, 4°.
- Demonstration of a theorem of
in relation to Sturm's functions
ourn. 1859, Mel). — Undersökning
algebra (Vetenak. Acad. Handl.
, 1859). — Déterminer la relation
ster entre les coefficients d'un po-
ur que le polynome contienne un
forme $[x^2 - a^2]$ (Nova Act. Soc. Sc.
866). — Allmän regel, att bestämt
l innehåller ett annat bland sine
veralt af K. Vet. Acad. Förhandl.
ra egenskaper hos parabeln (lb.
en klass af determinanter (lb. id.).

William Christopher. —
(Copenhagen 1817), Prof. extr.
an d. Univ. zu Kopenhagen seit
leich Lehrer dieser Wiss. an d.
Schule daselbst seit 1829. Mitgl.
än. Gesellsch. d. Wiss. seit 1824.
h Pharmaceut (E) (G. 1848),
89, Oct. 15, Slagelse, Seeland,
47, Nov. 12, Kopenhagen.
rum alcalinorum materias regno
sculares transmutandi, annexis
de transmutationis chemica in ge-
nauig), Havn. 1817. Bridrings-
lösninger over anvendt Chemie,
rgm. de chlorido platinæ et alco-
sse invicem permulandibus, nec
is substantiis inde oriundis, 4°,
leusch Pegg. Ann XXI, 1831).
de organiske Stoffers almindelige
1847. — Xanthogensyren, med
s Producter og Foreninger (Danske
lsk Skr. Række IV, Bd I, 1824).
gen mellem Kulsvovlet og Ammo-
kohol, med de derved frembragte
og i Særdeleshed om en nye Classe

af Svovelcyan-Forbindelser (lb. II, 1826). Ana-
lyse af det xanthogensyrede Kali og af Xantho-
gensyren (lb. id.). Kulbrintet Chlorplatin-Am-
moniak (lb. V, 1823). Mercaptanet, med Be-
mærkninger over nogle andre nye Producter af
Svovelsvovlsyresalterne, som og af den tunge
Vinolie, ved Sulfureter (lb. VI, 1827). Ny Un-
dersøgelse over Xanthogensyren og dens For-
eninger (lb. id.). Ny Undersøgelse over det
brændbare Chlorplatin (lb. id.). Om Acechlor-
platin, med Bemærkninger over nogle andre
Producter af Virkningen mellem Platinchlorid
og Acetone (lb. VIII, 1844). Undersøgelse over
Producterne ved Tobakens tørre Destillation
og over Tobaks-Røgens chemiske Beskaffen-
hed (lb. X, 1848). Om et Product af Ammo-
nium-Sulfocyan-Hydrat (lb. id.). Om Virk-
ningen mellem xanthogensyret Kali og Jode
(lb. XII, 1846). Om Virkningen mellem Kali-
Methyloxyd-Sulphocarbonat og Jode etc. (lb.
Række V, Dl. I, 1849). — Om Phosphorets Evne
et bundfælde Metaller (Oversigt over d. Kgl.
Danske Vidensk. Forhandl. 1828—32). Om
Dyvelsdråkelie (lb. id.). Undersøgelse over
Virkningen af Phosphor paa Acetone og paa
Aether (lb. 1846—44). Beretning om nogle af
ham anstillede Forsøg over Carotin (lb. 1846).
— Om Urinens Anvendelse som Gjødnings (Nye
landøconom. Tidender, III, 1824). Om Korn-
brændevins Forædling ved Chlorcalcium (lb.
IV, 1823). — Anvisning i praktisk Chemie
etc. (Trier, Archiv f. Pharm. I, 1844). Om Til-
virkningen af Aceton (lb. III, 1846).

Zeise, Heinrich. — Apotheker in
Altona von 1818 bis 1844, dann, in Ver-
bindung mit seinem ältesten Sohn, Inha-
ber einer Anstalt zur Destillation ätheri-
scher Oele (LS) (Or),

geb. 1793, Dec. 16, Kellinghusen, Hol-
stein.

Neuer Compressions-Extractiv-Apparat u. des-
sen zweckmässige Anwend. in d. Apotheken
usw., Altona 1844. Beitr. z. Nutzanwend. d.
Wasserdämpfe u. d. verdichteten Luft in phar-
macent. Laboratorien, lb. 1826. Krit. Beleucht.
d. Unterschiedes russischer Ofendampfbäder u.
Dampf-Kessel-Dampfbäder, 8°, lb. 1827. Pract.
Anleit. z. vorthellhaft. u. sichern Benutz. d.
Wasserdämpfe zur Zimmerheizung usw., 8°,
lb. 1831. D^r d. Wasserdämpfe von einfach. u.
mehrfach. Spannung auf pharmaceut. u. techn.
Arbeit usw., lb. 1834. Die Entwicklungsg-
schichte unserer Erde usw. (Vorträge im Al-
tonaer Bürgerverein, im Winter 1848—49),
lb. 1849. Die Akroakustik früher u. jetzt, nebst
theoret. u. pract. Vorschlägen zu s. vervoll-
kommenet. Luftschiffahrtkunst usw. (Vor-
träge usw. im Winter 1849—50), lb. 1850. Das
Endlose der gross. u. der klein. materiellen
Welt usw. (Vorträge usw.), lb. 1855. — Beob.
von Chlorhydrat (Buschm^{er's} Rep. VII, 1849).

Zeisen, Wolfgang. — Dr. Phil.
(Wittenberg 1849), Prof. d. Mathematik an
d. Univ. zu Jena seit 1869 (GJP) (ZU),

geb. . . . Fulda, gest. . . .
A. a. O. keine Schriften genannt.

Zeisold, Johannes. — Mag. Phil.
(Jena 1622), Prof. d. Physik an d. Univ.
zu Jena seit 1633 (*Sp*) (*GJP*),

geb. 1599, Juli 7, Gauren b. Alten-
burg,

gest. 1677, Juni 26, Jena.

Pneumatica generalis. Theoria corporis naturalis et principiorum ejus essentialium. De absurditate et varietate novae physices. Institutiones physicae. Theoria principiorum physicorum. Meditationes physicae. De formarum substantialium physicarum natura et nativo earundem producendi modo. Etc.

Zeller, Johann. — Dr. Med. (Tü-
bingen 1684), seit 1686 Prof. d. Medicin an
d. Univ. zu Tübingen, auch pract. Arzt (*J*),

geb. 1686, Jan. 5, Lienzingen, Würt.,

gest. 1734, Apr. 7, Tübingen.

Docimasia, signa, causae et noxae vini lithargyrio manganisati variis experimentis illustrati, 4°, Tubingae 1707.

Zendrini, Bernardino. — Dr. Med.
(Padua 1704). Mathematiker u. Wasser-
baumeister d. Republik Venedig (*Matema-
tico e Sopratendente dell' acque, dei fiumi,
delle lagune e dei porti degli Stati Veneti*)
seit 1720; anfangs pract. Arzt in seiner
Heimath (*B*) (*Tp. II*) (*LL*) (*Elogia di Z. B.,
Venezia 1807*),

geb. 1679, Apr. 7, Savio, *

gest. 1747, Mai 18, Venedig.

Considerazioni sopra la scienza del acque correnti e sopra la storia naturale del Po, Ferrara 1717. *Memorie storiche dello stato antico e moderno delle lagune di Venezia, e di que' fiumi che restarono divertiti per la conservazione delle medesime*, 2 vol. 4°, Padova 1811 (Edirt von seinem Neffen Abate **Angelo Zendrini**, Prof. d. Mathematik in Venedig). — *Discorso fisico-matematico sopra il turbine accaduto in Venezia l'anno 1708* (*Galleria di Minerva*, VI, 1708; auch *Act. Erudit.* 1708). — *Soluzione di tre problemi geometrici etc.* (*Giorn. de' Lett. d'Italia*, IV, 1710). *Modo generale di trovar la refrazione del raggio* (*Ib.* VII, 1811). *Riflessioni e supplementi sopra il libro del moto degli animali del Borelli* (*Ib.* XVIII, 1714). *Modo di ritrovare ne' fiumi la linea di corrosione* (*Ib.* XXI, 1715). *Continuazione delle riflessioni apologetiche al Borelli* (*Ib.* Suppl. II, 1722). — *Fernerer* (*Astronom. u. Meteorolog.*) in *Calogerà*, Raccolta opusc. scient. u. *Maffei*, Oss. letterarie. — Ward häufig von anderen italien. Regierungen bei Wasserbauten zu Rathe gezogen. War einer der ersten, der sich in Italien des Infinitesimalcalculs bediente.

* Valle d'Oglia bei Brescia — geb. 1679, Apr. 9 (*Oett*).

Zendrini, Antonio. — Abate, Prof.
der Mathematik am Lyceum in Venedig
(*AAV. IV*),

geb. 1763, Apr. 2, Venedig,

gest. 1849, Mai 6, Venedig.

Sulla inutilità della questione intorno alla misura delle forze vive, Venezia 1804.

Zenker, Jonathan Karl. — Dr. Med.
u. Phil., folgweise Privatdocent (1825) u.
Prof. (extr. 1828, ord. 1836) d. Botanik
u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena (*N*)
(*GJP*),

geb. 1799, März 1, Sundremda, Groß-
herz. Weimar,

gest. 1837, Nov. 6, Jena.

Beiträge z. Geschichte d. Urwelt, 8°, Jena 1833.

Zenneck, Philipp Jacob. — Mag.
Phil. u. Pfarrer zu Weyl im Schönbach
(Württemberg); nahm 1780 seinen Ab-
schied u. privatisirte seitdem in Ludwigs-
burg (*M*),

geb. 1709, Apr. 19, Neidlingen,

gest. 1795, März 28, Ludwigsburg.

Anweisung, den Inhalt cylindr. u. cubischer Gefässe, auch nicht voller Fässer usw. zu berechnen, 8°, . . . 1774. — *Aufsätze vom Glasmalen* (*Schwäb. Mag.*).

Zenneck, Ludwig Heinrich. —
Mag. Phil., erst Lehrer am Tafinger'schen
Töchter-Institut in Stuttgart (1812—17),
dann Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie
am landwirthschaftl. Institut in Hohenheim
von 1818 bis 1828, nun in Stuttgart pri-
vatisirend, von 1834 bis 1838 Privatdo-
cent d. Agriculturchemie u. Entomologie
an d. Univ. zu Tübingen u. seitdem aber-
mals Privatmann in Stuttgart (*Or*) (*HA*),

geb. 1779, Sept. 13, Tübingen,

gest. 1859, Jan. 4, Stuttgart.

Grundlinien e. populären Chemie, Stuttg. 1829. *Anleit. z. Untersuch. d. Biers usw.*, Münch. 1834. *Analyt. Untersuch. d. Hirse* (*Diss.*), Tübing. 1834. *Physikal.-chemisches Hilfsbuch usw.*, Berlin 1842. — *Verhältnisse d. fünferlei Klassen d. äussern sinnl. Erscheinungen zu einander* (*Gilb. Ann.* XLVIII, 1814 u. LI, 1815). — *Über d. chemische Harmonica* (*Schweigg. Journ.* XIV, 1815). *Chem. Untersuch. d. Helianthus tuberosus. Triticum dicoccum u. monococcum* (*Ib.* XXXIX, 1823 u. XLIII, 1825). — *Zerleg. von Humusarten* (*Pogg. Ann.* XI, 1827). *Über d. Alizarin* (*Ib.* XIII, 1828). — *Neue Methode, d. Silbergehalt e. Kupferlegirung mittelst e. Aëroskops zu finden* (*Erdmann's Journ. f. techn. Chem.* I u. III, 1828). *Fernere Anwendd. d. Aëroskops* (*Ib.* VI, 1829). *Prüfungsmittel verschiedn. Krappsorten* (*Ib.* VIII, 1830). *Untersuch. u. Prüf. käufli. Chlor-
kalke* (*Ib.* X u. XII, 1831). *Neues Chlorome-*

(Ib. XVI, 1833). Pneumat. Untersuch. von Gasen (Ib. XVIII, 1833). — Elektr. Expulsions-Instrument (*Krömann's Journ. f. nat. Chem.* X, 1837). — Tafel d. Gefühlszeichnungen (*Krömann's Arch.* III, 1834). — Pyknoskop (Ib. XIV, 1832). Das kohlenars Gas neben andr. Säuren in e. Flüssigk. (Ib. XVI, 1833). Pneumat. Verh. einiger Gase z. Salzsäure (Ib. XVII, 1833). — Das Gasometer (*Baumgartner's Zeitschr.* I, 1833). Formeln z. Analyse detonirbarer Gasmenge (Ib. IV, 1837). D^o zu Gasmessungen undurchsicht. Mitteln (Ib. V, 1837). — Über Wacherscheinungen (*Buchner's Repertor.* XXIX, 1834 u. LV, 1838). Bestimmung d. Sickers mittelst Gährung (Ib. XLVI, 1833 u. IX, 1837). Apparat zu Digestionen mit Aether b. LV, 1838). Über Weinaroma (Ib. LVIII, 1838 u. LXIX, 1840). Neuer Kühltrichter u. Hebeheber (Ib. LXII, 1838). Die Geschmackszeichnungen (Ib. LXV, 1839). Blasenventile etc. Hühne (Ib. LXIX, 1840). Deville's Gasparat abgeändert (Ib. LXXXIII, 1843). Die aus Mineralquelle (Ib. XCI, 1840). Siedschutzbecher (Ib. XCIII, 1840). — Das Aëroscop (*Obstler's Journ.* XIV, 1834). Der Gasexporteur (Ib. LX, 1836). Der Saccharometer (Ib. LXXV, 1840). Vergleich. d. elektr. Weinmost-Bestimmungen mit d. saccharometr. (Ib. id.). Das Entomometer (Ib. XXXII, 1844). — System d. Gase usw. (*Okun's* I, 1843). Noch verschiedn. Aufsätze d. d. — Das Quecksilber-Gasometer (*Krömann's Allgem. Zeitschr.* I, 1843). Die Gasreactionsröhre (Ib. id.). — Übersicht. Darst. von 48 Methoden, das spec. Gew. aller Gasarten zu bestimm. (*Herberger's Jahrb. pract. Pharm.* IX u. X) Versuche e. Einwirk. d. organ. Producte usw. (Ib. XI). — Kaffeezügelmesser (*Krömann's Journ. f. nat. Pharm.* XVI, 1838). Der Filtrirdigestor (Ib. XVII, 1838). Der Hydrogalactometer (Ib. I, 1832). — Unterscheidbarkeit d. verschiedenen Blutarten durch d. Geruch (*Geiger's* u. 1834). — Neue Erklär. d. Aufrechterhaltung (A. Walther, *Journ. f. Chirurg.* VI, 1847 VIII, 1848). — Formeln zu arithmet. Rechn. (*Friedrich's Jahrb.* I, 1838). Über d. genannte Sternschnuppenmaterie (Ib. id., s. Okun's I, 1838). — Ferneres in Schnee's adwirthschaftl. Zeitung, Correspondenzbl. Würtemb. Vereins; Entomolog. Zeit. usw.

Zeno, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Arithmetik u. Mathematik in Prag u. Olmütz; seit 1777 Aufseher d. Sternwarte in Prag, die er aus eignen Mitteln mit Instrumenten bereicherte (*Plz*) (*M*), geb. 1734, Jan. 6, Olmütz, gest. 1781, Juni 14, Prag. *elementa algebrae, geometriae ac trigonometriae etc.*, 8°, Pragae . . . — Einige geolog. Notizen in d. Neust. physikal. Belustigungen 1774 u. 1776).

Zopharovich, Victor Leopold, Her von. — Dr. Phil.; von 1852 bis

1857 Sections-Geolog d. geolog. Reichsanstalt in Wien, von 1857 bis 1861 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau u. seitdem an d. Univ. zu Graz (*Or*), geb. 1830, Apr. 13, Wien.

Mineralog. Lexicon für d. Kaiserth. Oesterreich, 8°, Wien 1859. — Über e. Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz (Mittheil. von Freund. d. Naturwiss. in Wien 1849). — Jaulingit, neues fossil Harz aus der Jauling in Nieder-Oesterr. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XVI, 1855). Die Halbinsel Tihany im Plattensee (Ib. XIX, 1856). Über d. Krystallf. d. Epidots (Ib. XXXIV, 1859). Über d. Krystallf. d. zweifach-chromsaur. Ammoniake mit Quecksilberchlorid (Ib. XXXIX, 1860). D^o d. essig-salpetersaur. Strontian u. d. weinstein-saur. Kali-Lithion (Ib. XLI, 1860). D^o d. zweifach-ameisensaur. Kupferoxyds u. d. ameisensaur. Kupferoxyd-Strontians (Ib. XLIII, 1861). — Mineral von Strakonitz in Böhmen (Jahrb. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Mastodon angost. aus der Jauling (Ib. id.). Schwer-spath in d. Carlsbader Quellen (Ib. id.). Beitr. z. Geologie d. Pilsener Kreises in Böhmen (Ib. V, 1854). Braunkohlen in Croatien (Ib. VIII, 1857). Noch mehr Aufsätze u. Mittheilungen d. d. d. d.

Zepfthal, Anton Michael. — Jesuit; ging von Böhmen nach Schlesien, als es preussisch geworden, u. ward Director d. Univ. Breslau (*Plz*) (*M. II*),

geb. 1737, Mai 13, Trebitz, Mähren, gest. 1806, Nov. 14, . . . Entwurf d. Bosovich'schen Naturlehre, 8°, Bresl. 1769. Algebraische Tabellen, fol., Ib. 1769, 2. Aufl. 1774. *Geometria curvarum ad physicam applicata*, 8°, Ib. 1769. *De methodis montium altitudines metiendi*, 8°, Ib. 1778. — Schulschriften usw.

Zerrenner, Karl Michael. — Von 1839 bis 1840 Probirer u. Betriebscontroleur auf d. Regierungswerken Polens; von 1842 bis 1848 Director d. Gold-, Platin- u. Diamantengruben, wie auch Eisenhüttenwerke am Ural, dabei von 1846 bis 1848 Vicepräsident d. fürstl. Butera'schen Hauptverwaltung zu Mulinak bei Perm; von 1853 bis 1857 Vorstand e. geognost.-bergmänn. Commission nach e. mit d. österr. Finanzministerium abgeschlossenen Verträge; seit 1858 vortragender Rath im Staatsministerium zu Gotha, Regierungs- u. Bergrath (*Or*),

geb. 1818, Juli 3, Pöasneck, Sachsen-Meiningen.

Das. de adsmante, 8°, Lips. 1859. Anleitung z. Gold-, Platin- u. Diamanten-Waschen, 4°, Ib. 1851. *Erkunde d. Gouv. Perm*, 8°, Ib. 1851—52. *Russland's Bergwerksproduction*, 8°, Ib. 1852. *Die national-ökonom. Bedeuts. d.*

Krimm, 8°, Wien 1856. Einführung, Fortschritt u. Jetztstand d. metallurg. Gasfeuerung im Kaiserth. Oesterreich, 8°, Ib. 1856. Die Anwend. d. Gasfeuerung beim Glashüttenbetrieb zu Tschentsch in Mähren, 8°, Ib. 1856. Reise d. Ingenieurs A. Thies nach d. Kupferbergwerken d. Namaqua-Landes in Südafrika, 8°, Freiberg 1860. Die Braunstein- oder Manganerz-Bergbaue in Deutschland, Frankreich u. Spanien, 8°, Ib. 1864. Lehrb. d. deutsch. Bergrechts, 8°, Gotha 1862. — Der Betrieb d. Salinen zu Ussöllie (Hartmann's Berg- u. hüttenmänn. Zeit. 1848). Die Uwarowit-Grube zu Saranowsk (Ib. id.). Der Betrieb d. Eisenhüttenwerks Liswensk am Ural (Ib. 1849). Über d. Erweiterungsfähigk. d. Schwefelbergbaues zu Swoszowice bei Krakau (Ib. 1862). — Die Eisenhüttenwerke Alapajewsk, Newiansk u. Tagil in Westsibirien (Bergwerksfreund, XIII, 1850). — Geognost. Verhältnisse in Olabpian (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Geognost.-bergmänn. Notizen über e. Theil Südslavoniens (Ib. id.). — Skizze d. k. k. Eisenhüttenwerke zu Neuberg in Ober-Steiermark (Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen, 1855). — Über d. in d. Umgegend von Pössneck auftretenden Gebirgsarten usw. (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. III, 1854). — Über d. Lagerungsverhältn. d. Steinkohlen bei Stockheim im nördl. Bayern (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1853). — Der Bergbau im Erzherzogth. Oesterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Tyrol usw. (Der Bergwerksbetrieb im Kaiserth. Oesterr. im J. 1855, Wien 1857).

Zeune, August. — Erst Docent an d. Univ. zu Wittenberg (1802), dann in Berlin Lehrer am Gymn. zum grauen Kloster (1803—5), Prof. extr. d. Geographie an d. Univ. (1840) u. Vorsteher d. königl. Blinden-Anstalt (GB. 1825 u. 1845) (Zt) (G. 1854),

geb. 1778, Mai 12, Wittenberg,

gest. 1853, Nov. 14, Berlin.

De historia geographiae, 4°, Viteb. 1802. Gea, Versuch e. wissenschaftl. Erdbeschreibung, 8°, Berl. 1808, 3. Aufl. 1830. Über Basaltpolarität, 8°, Ib. 1809. Erdansichten, 8°, Ib. 1815, 2. Aufl. 1820. Über Erdbildung, Ib. 1842. Die drei Stufen d. Erdkunde, 8°, Ib. 1844. — Anderweitiges.

Zeuner, Gustav Anton. — Dr. Phil., von 1854 bis 1857 Herausgeber d. Zeitschrift »Der Civil-Ingenieur« u. seit 1855 Prof. d. angewandten Mathematik am Polytechnicum zu Zürich (Or),

geb. 1828, Nov. 30, Chemnitz, Sachs. Die Schiebersteuerungen, mit besondr. Berücksicht. d. Steuerungen bei Locomotiven, Freiberg 1858. Grundzüge d. mechan. Wärmetheorie, mit besondr. Rücksicht auf d. Verhalt. d. Wasserdampfs, Ib. 1860. — Anwend. d. Axonometrie z. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten (Berg- u. hüttenmänn. Zeit. 1852).

— Lösung einiger Aufgaben aus d. Axonometrie usw. (Crelle's Journ. XLVI, 1853). — Die Weisbach'schen Versuche über d. Stoss d. isolirt. Wasserstrahls gegen ruhende u. bewegte Flächen (Civil-Ing. I, 1854). Neue Versuche über d. Beweg. d. Wassers in Rohrleitungen bei klein. Druckhöhen (Ib. id.). Über d. vortheilhafteste Geschwindigk. u. Maximalleistung d. Reactionsturbine (Ib. id.). Über d. Contractionsscala (Ib. II, 1855). Theorie u. Entwurf einer Reactionsturbine mit Jussers Draufschlagung (Ib. id.). Über Coulissensteuerungen (Ib. id.). Über d. Dampfvertheilung bei d. neueren Locomotivsteuerungen (Ib. III, 1856). Die Diagrammsteuerung (Ib. id.). Über d. Arbeitsverlust im Ausgussbogen ober- u. unterschlächtiger Wasserräder (Ib. IV, 1857). Über d. Anwend. d. Ventilaturen als Zugmittel bei Dampfkesselsteuerungen (Ib. id.). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Die Locomotivsteuerung mittelst d. Stephenson'schen Coulissee (Schweiz. polytechn. Zeitschr. I, 1856). — Einfache Ableit. e. Poncelet'schen Theorems (Schlömle's Zeitschr.).

Ziegenbalg, Ernst Gottlieb. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1747. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (W),

geb. 1716, zu Schiff,*

gest. 1758, Juni 17, Kopenhagen.

Euclidis förste Grund til Geometrien, Kiöbenh. 1744. — Observationer som ere gjorte over Veirliget og Vindene i Kiöbenhavn 1745—48 (Danske Selsk. Skr. V, 1754). Om Aarsagen til iis (Ib. VII, 1758).

* Auf der Reise seines Vaters, des Missionars Bartholomäus Z., nach Tranquebar.

Ziegler, Jacob. — Geistlicher, der viel in Deutschland herumreiste, dann als Secretär von Georg v. Fröndenberg dem Feldherrn Karl's V., nach Rom ging, später Prof. an d. Univ. zu Ingolstadt war, darauf in Wien eine Schule errichtete u. zuletzt beim Bischof von Passau eine Freistätte fand (J),

geb. 1480, Landshut, Nieder-Bayern,

gest. 1549, Aug. . ., Passau.

In Plinii de naturali historia librum II commentarius, quo difficultates plinianae praesertim astronomicae tolluntur etc., fol., Basil. 1584. Liber de constructione solidae sphaerae, cum scholiis in opusculum Procli de sphaera et de canonica per sphaeram operatione et de hemicyclio Berosi; cum Arati phaenomenis graece et commentariis in eadem Theoria, 4°, Ib. 1536. — Theologisches.

Ziegler, Johann Erhard (Reinhard). — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium in Mainz, später Rector daselbst u. in Aschaffenburg (B),

569,

636, Juli 24, . . .

emat. Werke von **Clavius** heraus,
iz 1642.

r, Kaspar. — Prof. (extr. 1655,
d. Rechte an d. Univ. zu Wit-
L),

624, Sept. 5, Leipzig,

690, Apr. 16, Wittenberg.

tticas **Auli Gellii** de solis et lunae
i°, Lips. 1648. — Juristisches usw.

r, Franz von. — Dr. Med.
4). Prof. d. Medicin u. Physik
zu Rinteln seit 1734 (St),

700, März 11, **Schaffhausen**,

758, Mai 25, Rinteln.*

uore cornu cervi succinato etc.,
1748. Rodenbergischen Gesund-
arzte u. vorläufige Beschreib. usw.,
. — Medicinisches.

, . . . (M).

r (Zieglerin), **Johanna** Char-
Ehefrau des Dr. Joh. Aug. Un-
154 (M),

724, Halle,

782, Jan. 29, Altona.

. Weltweisheit für d. Frauenzim-
lle 1754, 2. Aufl., Ib. 1767 (Darin
ende Werk). Grundriss e. natürl.
eigentl. Naturlehre für Frauen-
Ib. 1754. — Gedichte.

r, Johann Heinrich. — Dr.
, pract. Arzt u. seit 1784 Rath-
Seckelmeister in Winterthur;

selbst mehre industrielle Unter-
(M. II) (Or) (ZNG) (Wolf. II),

738, März 23, Winterthur,

848, Nov. 15, Winterthur.

hysico-chem. de digestore **Papini**,
ira, effectu et usu (Inaug.-Diss.),
769. — Übersetzte mehre Werke
is, z. B.: Historie d. Goldes, Hi-
rben.

r-Pellis, Jacob. — Sohn
n. Seit 1799 Lehrer d. Physik
hur. Stifter des Gewerbevereins
Gründer mehrer industrieller
ungen daselbst (ZNG),

775, . . . Wintherthur.

iber gemeines Wasser u. beson-
natürl. u. künstl. Mineralwässer
rthur 1799. Über d. Bereit. künstl.
er (**Rahn's** Mag. 1804).

r-Steiner, J. . . Melchior.
ber an e. lithograph. Anstalt in
(ZNG),

804, . . . Winterthur.

e Geometrie, 4°, Winterthur 1848.

idorff, Handwörterbuch II.

Zlor, Conradin Friedrich Eduard.

— Dr. Phil. (Heidelberg 1818). Besitzer
d. Rathsapotheke in Zerbst seit 1821 (SA),
geb. 1793, Mai 24, Zerbst.

Diss. inaug. de investigando deutoxido arse-
nici in cadaveribus animalium veneno infe-
ctorum, 8°, Heidelb. 1819. Beitr. z. Geschichte
d. Verbreit. u. Vervollkommn. d. Rüben-
zuckerfabrication in Deutschland, 4°, Zerbst
1836. — Versuche über d. vortheilhafte Wirk.
d. Stärke auf Verbessr. d. saur. Mostes usw.
(**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. X, 1834).
Über Essiggradirung, verbesserte Methode d.
Schnellessigfabrication (Ib. XI, 1834). Über
d. Fabrication d. Zündschwammes (Ib. XIII,
1832). Über Bereit. d. Lack in Tafeln aus Lack
in Körnern (Ib. XIV, 1832). Über Eigenschaf-
ten u. Verhalten d. rothen Palmöls u. Vernicht.
seiner Farbe u. seines Geruchs (Ib. id.). —
Pharmacol. Aufsätze in **Buchner's** Repert. u.
Brandes' Archiv.

Zlerl, Lorenz. — Dr. Phil. u. Med.,
Prof. d. staatswirthschaftl. Facultät an d.
Univ. zu München, früher (1822—26) Prof.
d. Chemie an d. landwirthschaftl. Schule
zu Schleissheim (N) (G. 1844) (Gl. M),

geb. 1797, Juli 23, Fürth,

gest. 1844, Sept. 17, Lindau.

Agriculturchemie, 8°, Münch. 1830. Die land-
wirthschaftlich-vegetabilische Productions-
lehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1830. Encyclopädie d.
Landwirthschaft, Ib. 1837. Die Branntwein-
fabrication usw. (Aus d. Centralblatt d. land-
wirthschaftl. Vereins in Bayern), 8°, Ib. 1839.
Grundriss d. Chemie usw., 8°, Ib. 1842. Die
bayersche Braunbier-Fabrication usw., 8°,
Ib. 1843. — Analyse d. Excremente d. Rind-
viehs usw. (**Kastner's** Arch. II, 1824). — Über
d. Nutzen d. gebrannt. Thons als Düngemittel
(**Erdmann's** Journ. d. techn. Chem. X, 1834).
Über Gewinn. d. Pottasche aus Mineralien (Ib.
id.). — War Mitherausgeber d. Jahrb. d. land-
wirthschaftl. Anstalt in Schleissheim.

Zieten, Karl Hartwig von. — Von
1804 bis 1807 in preuss. Diensten, trat
dann 1808 als Lieutenant in würtember-
gische, ward 1840 Capitän u. 1828 Major
im Ehren-Invalidencorps (**Würtemb. natur-
wiss. Jahrbücher**, Hft. III, 1847) (Or),

geb. 1785, Febr. 2, Neu-Brandenburg,
Mecklenb.-Strelitz,

gest. 1846, Stuttgart.

Württembergs Versteinerungen, fol., mit 72
Taff., Stuttgart. 1830—34. Geognost. Verzeich-
niss sämtl. Petrefacten Württembergs (Cor-
respond.-Blatt d. landwirthschaftl. Vereins
I, 1839).

Zigra, Johann Gotthard. — Apo-
theker in Mitau bis 1824, dann Archivar
d. kurländ. Gouvernementsregierung (RN),
geb. 1773, Nov. 16, Lübeck.

Taschenapparat f. saure Rucherungen (*Kalk's Nord. Arch.* 1807. Beschreib. u. Untersuch. e. bei Libau entdeckt. Quelle (*Grindels Russ. Jahrb.* 1810).

Zimmermann, Johann. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Humaniora usw. in verschiedenen Ordenscollegien (*Plz.*),

geb. 1632, Prag,

gest. 1701, Febr. 22, Komotau, Böhm.

Discursus astronomicus de loco, altitudine et materia novi cometae, 8°, Olomut 1661. *Sol siderum princeps propositionibus astronomicis illustratus*, Ib. 1661. *Geometria de variis altimetriae instrumentis aenkrasis*, in qua novum pantometron componitur instrumentum quodvis dimetiendi, Ib. 1662.

Zimmermann, Johann Jacob. — Mag. Phil. (Tübingen 1664). Vop 1671 an

Diaconus zu Bietigheim in Württemberg, als Anhänger von Jac. Böhm aber 1684 abgesetzt, dann Prof. d. Mathematik in Heidelberg u. darauf (1689) Corrector in einer Druckerei zu Hamburg; wollte endlich nach Pennsylvanien auswandern, starb aber auf dem Wege dahin in Rotterdam (*J*) (*Wd.*),

geb. 1644, . . . Vayhingen, Würtemb.,

gest. 1693, . . . Rotterdam.

Amphitheatrum orbis stellarum, 4°, Tübing. 1769. Kurze u. gründl. Anweisung, die Differentia latitudinum zweier u. mehrer Oerter zu finden, 4°, Ib. 1669. *Prodromus biceps cono-ellipticae et a priori demonstratae planetarum theoremae etc.*, 4°, Stuttg. 1679. *Cometoscopia des Cometenjahrs 1680—81*, 4°, Ib. 1681. *Cometologia oder drei Betrachtungen über d. Cometen von 1680, 1681 u. 1682*, 4°, Ib. 1682. *Jovis per umbrosa Dianae nomina venantis deliciae wurtemborgicae, id est Jovis in Luna occultatio etc.*, Norimb. 1686. *Philalethae exercitatio theoricorum copernico-coelestium mathematico-physico-theologica etc.*, 4°, Hamb. 1689. *Scriptura sacra Copernicana s. potius Astronomia Copernico-Scripturaria bipartita oder Astronom. Beweis d. copernicanisch. Weltgebüdes aus d. heiligen Schrift*, 4°, Francof. 1690, Hamb. 1704. *Logistica astronomica logarithmica etc.*, 8°, Hamb. 1691. *Conglobium nocturnale stelligerum s. Conus astroscopicus geminus*, 8°, Ib. 1704 (deutsch, Ib. 1706 u. 1729).

Zimmermann, Eberhard August Wilhelm von. — Dr. Phil., von 1766 bis 1801 (wo er in d. Ruhestand trat) Prof. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig, zuletzt auch Mitdirector dieser Anstalt. Vom Kaiser Leopold 1801 geedelt. Machte mehre wiss. Reisen nach Frankreich, England u. Italien, auch Russland u. Schweden (*M. II*) (*EB.*),

geb. 1713, Aug. 17, Uelzen b gest. 1815, Juli 4, Braunsch.

Curvarum imbricarum consideratua, 8°, Gott. 1763. *Geograph Gesel Menschen u. d. allgem. verbreiteten Thiere*, 2 Bde 8°, Leipz. 1778—83. *Elasticität d. Wassers, theoretisch u. entworfen*, 8°, Leipz. 1779. *Voyage trière naturelle, qui se trouve à Moll Paris 1789* (*Auch Crell's Beiträge IV*, len d. geograph. u. statist. Wiss., 1 8°, Leipz. 1790—1792. *Repositorium d. Geographie*, mit F. J. Bruns, Ib. 1792. *Taschenbuch oder Taschenbuch d. 19 Jahrgg.* 12°, Leipz. 1802—43 (Im als. Die Erde u. ihre Bewohner usw. 8°, Ib. 1810—43). — *Neuere Veruche Bestandtheile u. d. Zerlegung d. (Crell's Ann. 1789)*. — Übersetzte u. sowerke.

* gest. 1815, Juli 1 (*Wes.*).

Zimmermann, Christian lieb. — Erst Lehrer am Fridenc Königsberg (1790), dann folgwe laborator (1795), Prof. u. Correct am Werderschen Gymn. in Berlin 1821 bis zu seiner Emeritirung im Direct. desselben, daneben Lehre thematik an d. Bauschule (1804-seit 1816 an d. Artillerieschule (*G*) (*N*) (*Prgm. d. Werderschen Gymn.* 1 geb. 1766, Apr. 26, Königsberg, gest. 1844, Aug. 28, Berlin.

Entwickl. analyt. Grundsätze usw., 1 1805. *Rechnungstafeln usw.*, 8°, Anfangsgr d. Differential- u. Integr 2 Bde. 8°, Ib. 1810. *D° d. Geometri* 1813, 2 Aufl. 1844. *Lehrb. d. Diff u. Integralrechn. usw.*, 1. Bd. 4°, Grundriss d. rein. Mathematik, 2 Bd 1818. — Übersetzte *Michalotti's hyd* suche u. *Bank's Mühlenwerk*.

Zimmermann, Friedrich. — rath und Bergamts-Director in (*G. 8*) (*N*),

geb. 1778 etwa,

gest. 1836, Apr. 23, Eisleben A. a. O. keine Schriften genannt.

Zimmermann, Wilhelm L. — Dr. Phil. (Giessen 1803). Er am Pädagogium in Giessen (1803 seit 1818 Prof. d. Chemie u. Min an d. Univ. daselbst (*Sc*) (*N*),

geb. 1780, Oct. 7, Bickenbach Darmst.

gest. 1825, Juli 19, Giessen.

Einige merkwürdige, die Metallveget gleitende Phänomene, 4°, Giess. 180 e neue Entzehrungsart mehrer Meta u. Hydrothionmetall-Arten, Ib. 1810.

ubstanz (Pyrrhin), die durch sal-
Silber im Regenwasser entsteht
Journ. XLIV, 1825). — Beitr. z.
enntn. d. wässr. Meteore (Kastner's
124).

2, Oct. 17 (M. II).

ermann, Johann Christian.
il. (Heidelberg 1807). Von 1805
Privatdocent an d. Univ. zu Hei-
lann zur Bergverwaltung über-
erst in westphälischen Diensten
Cassel wohnhaft), dann in Han-
n, worin er folgw. Berggrath
rgrath ward, auch Unterricht an
ule in Klausthal erteilte (Han-
853),

1788, Apr. 25, Marburg,
1853, Sept. 29, Klausthal.

ucturverhältnisse d. Gebirgsarten,
o. 1805. Darstell. aus d. Mineralo-
netik, Physik u. Bergwerkskunde,
lb. 1808. Die Wiederausricht. ver-
länge, Lager u. Flötze, 8°, Darmst.
828. Das Harzgebirge, 2 Bde. 8°,
34. — Neues Beispiel von schla-
tern in e. Blei- u. Silbergrube am
(Karsten's Arch. f. Bergbau XIX,
Gangverwerfungen durch Modelle
Karsten's Arch. f. Min., Geol. u.
1820). Die Erzgänge u. Eisensteins-
n d. nordwestl. hannövr. Oberhar-
1887).

ermann, Karl Gottfried. —
Berlin 1820), pract. Arzt in Ham-
1836 Mitdirector d. Blinden-An-
bst (Or),

96, Jan. 29, Hamm b. Hamburg.

Klima, Witterung u. Krankheits-
n, 8°, Hamb. 1846. — Die geolog.
d. Umgebung Hamburgs (v. Leon-
nn's Jahrb. 1838). Über d. Petre-
Geschieben d. norddeutsch. Ebene

Meteorolog.-physikal. Wahrneh-
r, während u. nach d. grossen
st vom 5.—8. Mai 1842 in Ham-
1842 u. 1843). Über d. geognost.
e d. hohen Elbufers von Blanke-
hulau (lb. 1846). Die tertiären Thon-
leinbeck usw. (lb. 1847). Über d.
Austerbank bei Blankenese usw.

Über d. Muschellager auf d. Gras-
1852 u. 1854). Giebt Tacitus e. bi-
is von vulcan. Eruptionen am Nie-
(lb. 1853). Über d. Entdeck. von
r bei Sielbeck (lb. 1854). Über d.
on turonisch. Schichten bei Bruns-
o. id.). Die Plänerschichten bei Ca-
855). Über d. Entdeck. e. Kreide-
n Hemmoor an d. Oste (lb. 1856).
iocänen Conchylien von Lith (lb.
Tertiärversteinerungen am Bro-
and bei Travemünde (lb. 1860).

Über d. Petrefacten von Blekede usw. (lb. id.).
— Versuch e. orograph.-geognost. Beschreib.
d. Umgegend von Hamburg (Mittheil. aus d.
Verhandl. d. naturwiss. Gesellsch. in Hamb.
von 1845). — Die Tertiär-Petrefacten von
Reinbeck (W. Duncker u. H. v. Meyer's Pa-
läontographica, Bd. I). — Über e. Schwefel-
bildung neuester Zeit (Zeitschr. deutsch. geol-
og. Gesellsch. IV, 1852). Über d. Kreidelager
beim Hemmoor u. die bei Lith usw. (lb. VIII,
1856). — Bestätigung des von K. Fritsch ge-
liefert. Nachweises e. säcularen Aendr. d. Luft-
temperatur (Pogg. Ann. XCVIII, 1856). —
Über Meteorsteine u. Meteoreisenmassen (Zeit-
schr. »Die Natur« 1854). — Meteorolog. Beob-
im Hamburg. Correspondenten, monatl. seit
1852. — Mitgründer d. naturwiss. Vereins
1837 u. d. naturwiss. Gesellsch. 1845 in Ham-
burg.

Zimmermann, Karl. — Hauptmann
im grossen Generalstabe zu Berlin (GM.
1845),

geb. 1813, Mai 8, Neuwedel, Neumark.
Geogr. Analyse d. Karte von Inner-Asien zu
Ritter's Erdkunde, Berlin 1844. Versuche e.
Darstell. von Khorasan, lb. 1844. Karte von
Westpersien, 5 Bll., lb. 1842. Versuch e. Dar-
stell. von Farsistan, lb. 1843. Karte d. obo-
ren Nil-Landes, lb. 1843. Über d. unteren
Lauf d. Oxus, lb. 1845.

Zincken, Johann Karl Ludwig.
— Von 1810 bis 1813 in westphäl. Dien-
sten Hüttenbeamter folgw. in Königs-
hütte, Clausthal, Wiede u. Rothehütte, dann
braunschweig. Hüttenrevisor in Blanken-
burg bis 1820 u. nun Director d. Anhalt-
Bernburg'schen Bergwerke; später auch
Bergrath u. Oberbergrath, bis 1848 in
Mägdesprung wohnhaft, seitdem als Mini-
sterialrath in Bernburg lebend; zuletzt we-
gen Erblindung pensionirt (SA) (Ram-
melsberg in Zeitschr. deutsch. geolog. Ge-
sellsch. XIV),

geb. 1790, Juni 13, Seesen, Braun-
schweig,

gest. 1862, März 19, Bernburg.

Der östl. Harz, mineralog. u. bergmänn. be-
trachtet, zur Erläutr. seiner geognost.-berg-
männ. Karte, 8°, Braunsch. 1825. — Be-
schreibung einiger brasilianischen Mineralien
(Schweigg. Journ. XXVI, 1819). — Titan in
Hohofenschlacken (Pogg. Ann. III, 1825). Be-
schreib. Harzer Selenfossilien (lb. id.). Nickel-
glanz am Harz (lb. XIII, 1828). Entdeck. von
Selenpalladium am Harz (lb. XVI, 1829). Das
Akribometer, e. neues Instrument z. Angabe
kleiner Maasse (lb. XXII, 1834). Über d.
Flüchtigkeit d. Titans (lb. XXVIII, 1833). Auf-
findung d. Kupferantimonglanzes (lb. XXXV,
1835). Vorkomm. d. Arsenikkupfers in Chili
(lb. XLI, 1837). Bildung von Cyanverbindd.
in d. Producten d. Hohofen zu Mägdesprung;

mit C. Bromate (Ib. LV, 1842). Zur Kenntniss Harzer Mineralien; mit Ramsberg (Ib. LXXVII, 1849). Bemerk. über Quellenbildung (Ib. LXXVIII, 1849). — Über d. Granitrinder d. Gruppe d. Ramberges u. der Rosstrappe (Karsten's Arch. f. Min. V, 1822 u. XIX, 1845). — Über neue Hüttenproducte (Kramann's Journ. f. techn. Chem. I, 1828). Metallurg. Aphorismen (Ib. II, 1828). Über Nickelglanz (Ib. id.). Über d. Anwend. von Wasserdämpfen beim Eisenschmelzen in Hohöfen (Ib. id.). Über d. Gewinn. d. Selen im Grossen aus Selenblei (Ib. VI, 1829). Zusammensetzung d. Harzer Nickelglanzes, mit L. F. Bley (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in d. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. — Gab heraus C. v. Kochwege, Nachrichten aus Portugal u. dessen Colonien, mit Anmerk. u. Zusätzen, 8°, Braunschweig 1820; verfasste Realrepertorium zu Bréislak's Geologie (Übersetzt von Strombeck) mit Anmerk. u. Zusätzen. — Z. entdeckte d. (nach ihm benannten) Zinkenit, d. Plagionit, d. Kupferantimonglanz, das Vorkomm. d. Paladiums am Harz, usw.

Sinin (Sinin), Nicolaus. — Dr. Phil., erst Prof. d. Chemie in Kasan, dann Prof. d. angewand. Mathematik, später d. Technologie u. Chemie u. zuletzt d. Chemie u. Physik an d. medico-chirurg. Academie zu St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Wirkl. Staatsrath seit 1856. Studirte in Giessen (Or),

geb. 1812, Aug. 25 (N. St.), Schuscha,

Transkaukasien.

Beitr. z. Kenntn. einiger Verbindd. aus d. Benzoylreihe (Lieb. Ann. XXXI, 1829). Über einige Zersetzungsproducte d. Bittermandolols (Ib. XXXIV, 1840). — Beschreib. einiger neu organ. Basen, dargestellt durch d. Einwirk. d. Schwefelwasserstoffs auf Verbindd. d. Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure (Bull. scientif. Acad. St. Petersb. X, 1842). Über d. Producte d. Einwirk. d. Schwefelammoniums auf einige organ. Körper u. über d. copulirten Säuren d. Chlornaphthalin-Verbindungen (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845). Über d. Azobenzid u. die Nitrobenzinsäure (Ib. IV, 1845). Über d. Einwirk. d. äther. Senföls auf d. organ. Basen (Ib. X, 1852). Über d. Anisaminsäure (Ib. XII, 1854). Über d. copulirten Harnstoffe (Ib. id.). Über d. künstl. Bildung von äther. Senföls (Ib. XIII, 1855). Über einige neue Körper aus d. Propylenyl-Reihe (Ib. id.). Über d. Copulation d. Benzons mit Sturegruppen (Ib. XV, 1857). Über einige Abkömmlinge d. Naphthalidins (Ib. XVI, 1858). — Über einige Derivate d. Azobenzids (Bull. acad. St. Petersb. I, 1860). Abhandl. in russ. Sprache.

Sinin, Johann Gottfried. — Dr. Med. (Göttingen 1749). Prof. (extr. 1753, ord. 1755) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen (M),

geb. 1717, Dec. 4, Schwabach,

gest. 1789, Apr. 8, Göttingen.

Descriptio anatomica oculi humani illustrata, 4°, Gott. 1755, edit. II ab E. A. W. berg, 4°, Ib. 1780. — Medicinisches u. anatomisches.

Zippe, Franz Xaver Maximilian

— Dr. Phil. u. Med. (Prag). Von 1819 bis 1823 Adjunct d. Chemie am ständ. techn. Institut in Prag, dann Custos d. Mineral-Samml. am neu errichteten Vaterländ. Museum, dabei seit 1825 Prof. d. Naturgeschichte u. Waarenkunde am ständ. techn. Institut daselbst bis 1849, darauf aufh. Zeit Director d. neu errichteten Montan-Lehranstalt zu Příbram u. seit 1854 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung (JP) (AIV. 1854),

geb. 1791, Jan. 15, Falkenau, Böhmen.

Physiographie d. Mineralreichs, Wien 1820. Lehrb. d. Naturgeschichte u. Geognosie usw., Ib. 1841. Anleit. zur Gestein- u. Bodenkunde usw., Prag 1846. Lehrb. d. Naturgeschichte für d. Unterrealschulen, Wien 1858. — Beitr. z. Kenntn. d. böhm. Mineralreichs (Verhandl. u. Zeitschr. d. Gesellsch. d. vaterl. Museums 1824 u. 1829). Charakteristik d. Analyse des bei Zebra im Berauner Kreis gefundenen Meteorsteins (Ib. 1825). Über d. Einfluss d. mineralog. Wiss. auf Künste u. Gewerbe usw. (Ib. 1828). Chem. Untersuch. d. Sternbergits (Ib. id.). Beschreib. d. Bohmülzer Meteorite (Ib. 1839). Über d. Vorhandensein d. salzföhr. Gebirgsformationen in Böhmen (Ib. id.). Über einige in Böhmen vorkommende Pseudomorphosen (Ib. 1839). Über d. Steinmannit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1833). Über einige Krystallformen d. Skapoliths u. d. Gelbbleierzes (Ib. 1834). Beitr. z. Geognosie einiger Gegenden Böhmens (Ib. 1835). Chem. Untersuch. d. Comptonits von Seebirge bei Kaaden (Ib. 1836). Ueber d. Hercinit, e. bisher unbekante Mineralspecies (Ib. 1839). Die Mineralien Böhmens, nach ihren geognost. Verhältnissen geordnet u. beschrieben, 6 Abhandl. (Ib. 1837—42). — Die Krystallgestalten d. Kupferlasurs (Abhandl. d. königl. böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1839). Uebersicht d. Gebirgsformationen in Böhmen (Ib. 1841). Böhmens Edelsteine (Ib. 1840). Ueber einige geognost. Verhältn. in d. Gebirgszügen d. Mitte Böhmens (Ib. 1845). Über d. Cornwallit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1846). — Uebersicht d. geognost. Verhältnisse von Prag (Krombachs, Taschenh. von Prag. 1837). — Über d. verschlackten Wall bei Bukowetz (Amtl. Bericht über d. Naturf.-Versamml. in Prag, 1837). — Die Steinkohlen, ihr Werth u. ihre Verbreit. in Böhmen (Ergel. Zeitschr. d. Vereins z. Ermuntr. d. Gewerbestandes in Böhmen, 1842). Die allgem. deutsche Industrieausstell. in Mainz 1842 (Ib.

Zipser, Christian Andreas von. — Dr. Phil. Prof., Vorsteher einer höheren evangel. Mädchenschule zu Neusohl in Ungarn; früher Lehrer in Brünn (ON), geb. 1783, Nov. 25, Raab, Ungarn. (Lebt noch 1860).
Versuch e. topographisch-mineralog. Handörterbuchs von u. für Ungarn, 8°, Oedenburg 1817. Oryktognost. Handb. von Ungarn, ... — Laumonit zu Schemnitz (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin VII, 1815). — Über d. Mineralien aus d. Sohler Comitathard's Taschenb. 1818). Über verschiedene ungar. Fossilien (Ib. id.). Über d. geost. Umgeb. von Neusohl (Ib. 1815). Mineralog. Bemerkk. (Ib. 1815, 1816, 1817, 1819, 1820). Über d. phosphorsaure Kupfer von Lithien (Ib. 1816). Die Wieliczkaer Salz-Niederlage (Ib. 1819). Die Basaltkuppe Dietunatale in Siebenbürgen (Ib. 1820). — Über d. Lavrk aus Ungarn (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1824). Über d. Erdbeben in Ungarn, Oct. 1834 u. 1835. Knochenhöhle bei Neusohl (Ib. 1839). Phänomen von Nagy Olasz in Ungarn, Schlammvulcan (Ib. 1846). Noch viele andere daselbst. — Aufsätze in Geiger's Mag., Artikel in Ersch u. Gruber's Encyclopädie.

Zischler, Peter. — Folgweise Pastor zu Hellerup auf Fünen, Hosprediger in Kopenhagen, Pastor in Glückstadt u. seit 1893 Pastor u. Propst in Tondern (J), geb. 1652, März 13, Kopenhagen, gest. 1697, Mai 20, ...
Mentium origine ...

Zitz, Johann Baptist. — Dr. Phil. (März 1826). Seit 1819 Lehrer d. Naturwiss. am Gymn. zu Mainz, dabei seit 1824 kaiserherzogl. Medicinalrath; ursprünglich Pharmaceut (N), geb. 1779, Oct. 8, Mainz, gest. 1829, Dec. 1, Mainz.

Über e. Verfahren, Weine auf Verfälsch. mit Antwein zu prüfen (Trommsdorff's Journ. VI, 1807). Vereinfachte gläserne Hähne (Ib. VII, 1808). Untersuch. d. Luft in d. Schoen d. Colutea arborescens (Ib. id.). Pharmaceut. Notizen (Ib. id.). — Über d. Einfluss d. Lichtdrucks auf d. Krystallisation (Schweigg. Journ. XV, 1818). Über schwefelsaur. Natron

in drei verschiedn. Formen u. von dreierlei Wassergehalt (Ib. XLVII, 1826).

Zobel, Friedrich. — Herzogl. Holstein-Gottorp'scher Leibarzt u. Director d. chem. Laboratoriums in Gottorp (J),

geb. ... Holstein, gest. 1647, ... Tartarologia spagyrica (edirt von G. W. Wedel), 12°, Jenae 1676.

Zober, Jacob. — Dr. Phil. (1553) u. Med. (1571), seit 1569 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena (GJP),

geb. ... , gest. ...
A. a. O. keine Schriften genannt.

Zoboli, Alfonso. — Patricier, der meistens in Bologna gelebt zu haben scheint (B),

geb. Ende d. XVI. Jahrh., Reggio, gest. 1640, ... Bologna.
Discorso meteorologico della mutazione de' tempi etc., Bologna 1615. Asicometologia, discorso intorno all'apparizione della nuova stella e del corpo meteorologico che si videro alla fine dell'anno 1618, Ib. 1619. Discorso astrologico sopra la mutazione dell'aria etc., Ib. 1624.

Zoëga, Johann. — Von 1765 bis 1770 Gehülfe am botan. Garten in Kopenhagen, dann 1770 Finanzsecretär u. später Rentschreiber u. Etatsrath daselbst (NK), geb. 1742, Oct. 7, Rapsted, Amt Tondern,

gest. 1788, Dec. 29, ...
Beschreib. d. Zeoliths, seiner Arten u. Abänderungen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin IV, 1779). — Botanisches u. Kamealistisches.

Zöllich, Christian. — Pfannenmeister auf d. Saline zu Sulza in Thüringen (J), geb. 1666, Jan. 30, Sulza, gest. 1743, Juni 27, Altenburg.
Verbesserte das Salzwesen.

Zöllner, Johann Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Basel 1859), folgweise in Berlin, Basel u. Schönweide bei Berlin privatisirend, seit 1862 Gehülfe an d. Sternwarte in Leipzig (Or),

geb. 1834, Nov. 8, Berlin.
Photometrische Untersuchungen, insbesondere über d. Lichtentwickl. galvan. glühender Platindrähte (Diss.), 4°, Basel 1859 (Auszug: Pogg. Ann. CIX, 1860). Grundzüge einer allgem. Photometrie d. Himmels, 4°, Berlin 1861. — Photometr. Untersuchungen (Pogg. Ann. C, 1857). Über e. neues Princip z. Construct. elektro-magnet. Kraftmaschinen (Ib. CI, 1857). Über e. einfach. Verfahren, mittelst Eisensalze unmittelbar kräftige Photographien zu erzeugen (Ib. CX, 1860). Über e.

neue Art von Pseudoskopie, u. ihre Bezieh. zu d. von Plateau u. Oppel beschriebn. Bewegungserscheinungen (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. chromat. u. monochromat. Abweichungen d. menschl. Auges (Ib. CXI, 1860). — Über e. neue Bezieh. d. Retina zu d. Bewegungen d. Iris (Ib. id.). Über d. Abhängigk. d. pseudoskop. Ablenk. paralleler Linien von d. Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien (Ib. CXIV, 1864). Über e. neue Art anorthoskop. Zerrbilder (Ib. CXVII, 1862).

Zollinger, Heinrich. — Erst Lehrer in Horgen u. Herzogenbuchsee, ging dann, einer Aufforderung von Decandolle folgend, nach Java, um daselbst Naturalien zu sammeln; lebte dort von 1844 bis 1848 u. von 1855 bis zu seinem Tod (Wolf. IV),

geb. 1818, März 22, Feuerthalen, Cant. Zürich.

gest. 1859, Mai 19, Java.

Über d. Gewitter u. andere damit verwandte meteorolog. Erscheinungen im indischen Archipel (Vierteljahrschr. d. naturf. Gesellsch. Zürich 1858). — Botanisches.

Zonca, Vittorio. — Baumeister d. Stadt Padua (B),

geb. 1580, . . . gest. . . .

Nuovo teatro di machine ed edifizj per varie e secure operazioni, Padova 1607 oder 1621.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August. — Freiherr. Mitgl. d. naturf. Gesellsch. zu Danzig (M),

geb. 1711, Oct. . . , Danzig,

gest. 1789, Febr. 6, Danzig.

Beschreib. einiger sibirischen gediegenen Eisenstufen (Schr. naturf. Gesellsch. Danzig, Neue Samml. I, 1778). — Zoologisches.

Zornow, Anton Robert. — Prof. am Kneiphof'schen Gymn. zu Königsberg in Preussen bis 1844, dann Director d. Löbnicht'schen höheren Stadtschule daselbst (Or),

geb. 1803, Juli 31, Königsberg,

gest. 1846, Sept. 8, Königsberg.*

Démonstration de la solution du problème de Malfatti, donnée par Mr. Steiner (Crelle's Journ. X, 1833). De compositione numerorum e cubis integris primitivis (Ib. XIV, 1835).

* gest. Sept. 11 (Prgm. Löbnicht. Stadtschule 1847).

Zosimos (Zozimos) aus Panopolis in Aegypten; lebte in d. ersten Hälfte d. fünften Jahrhunderts zu Alexandrien, u. beschäftigte sich viel mit Chemie (Schm. A),

Verfasste angeblich 21 oder 28 chemische Schriften, z. B.: *Περὶ ὀρυζάνων καὶ χαλκῶν* und *Περὶ τῆς χημείας*, welche letztere angeführt zu werden pflegt als Beleg dafür, dass

die Chemie (Wort u. Sache) nicht von Aegypten her stammt.

Zsehokke, Johann Heinrich. — Von 1792 bis 1795 Privat an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O.; nach der Schweiz übersiedelnd, d. folgeweise Vorsteher e. Erziehungsanstalt in Reichenau (Graubünden), Regierungsmissar, Mitgl. d. Oberforst- u. Berg Aarau, Forst- u. Kirchen-Inspector d. Schuldirektion u. d. grossen Rath Schenrath usw. (VSG) (G. 1848),

geb. 1771, März 22, Magdeburg,

gest. 1848, Juni 27, Aarau.

Die farbigen Schatten, ihr Entstehen u. (Gelesen in d. Aarauer naturf. Ges. Aarau 1836. — Forstwissenschaftl. u. Belletristisches.

Zuber, Johann. — Buntpapierbrikant im Elsass (Or. II),

geb. 1799, Mai 17, Rixheim,

gest. 1852, Sept. 25,

Chem. u. mechan. Aufsätze im Bul. Soc. d. Muhlhouse.

Zubler, Leonhard. — War Mitgl. d. grossen Rathes in Zürich (Wolf. IV),

geb. 1563, Zürich,

gest. 1609, Oct. 9, Zürich.

Kurzer Bericht von d. neuen geod. instrument; mit Ph. Eberhard, Zürich 1603, Basel 1607. De triangulo; mit D. Ben, Ib. 1602, 1604 (deutsch, Bas. Fabrica et usus instrumenti chorographici (von C. Waser aus d. Deutschen übers. Basil. 1607. Neue geometr. Büchsenm. Zürich 1608. Novum instrumentum cum d. i. kurzer u. gründl. Bericht, u. allein allerhand Sonnenuhren . . . ansetzen usw., 4°, Zürich 1609.

Zuccari, Federico. — Professor d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel rector d. Sternwarte daselbst seit (Tp. I),

geb. 1784, Sora, Terracina,

gest. 1817, Dec. 15, Neapel.

Storia degli osservatorii di Pisa e di Napoli 1817. — Metodo facile ed uniforme di costruire veri orologi a sole su qualunque superficie piana (Giorn. enciclop. di Napoli, 1814). Siderazioni sulle costruzioni delle carte geografiche e particolarmente sul metodo proposto dal Cav. A. M. Lorgna (Ib. 1815). — Di esattezza di alcune formole, che servono a trovare il tempo vero, dato il tempo fra gli appulsi di due stelle di posizione nota al medesimo almincantarat. Estratto delle oss. meteorologiche

e cenno sugli osservatorii di Pisa (Ib. 1817). Mem. su di un circolo sign. Throughton (Ib. id.).

Zucchi, Nicolo. — Jesuit, Hofpreapstes Alexander VII., zeitd. Mathematik am Collegio Romano (Aff.) (B),

1586, Dec. 6, Parma, *

1670, Mai 24, Rom.

machinis philosophia, in qua paraliquis deletis explicantur machi-Paris. 1646. Optica philosophica, 4^o, 1652—56 (Darin die erste rohpiegelteleskop, angeblich schon).

16 (J) (SBJ).

Zucchi, Ludovico. — Abate in V),

1706 etwa, . . Venedig,

1783, Juni 30, Venedig.

ri structura et usu, quibus accessmita, numero et figura omnium larum, quae apparuerunt in solis se Aprilis 1754 ad mensem majum dit de altera machinula parall-iometrum erigendum, Liber unus, horologia proscillatoria ad astro-nauticam perutile etc., 4^o, Venet. trometro. Il microscopio. Della orno della cometa di 1682 verifi-9.

Zucchi, Christoph Wil-erst Schneidermeister in Nürn-lesell in Berlin lebend), dann aminirter u. viel beschäftigter d. Mathematik daselbst, auch Aichmeister. Grossvater müt-s von Christ. Rud. König

1667, Nov. 17, Nürnberg,

1730, Dec. 6, Nürnberg.

1 Geometr. Berechnungen usw., Pract.-theoret. Handb. d. Geo-, Ib. 1830. Regeln, nach denen uadrate mit gleichen Liniensum-schnell gebildet werden können 88.

Zucchi, Pietro. — Prof. d. Physik zu Padua. Mitgl. d. Academie . Sagg. di Padova, I),

1799, Nov. 30, Atmisburgo, Friaul, 4, Dec. 19, Padua.

ossia azione d'una vena d'acqua un vaso e colpisce direttamente oggi di Padova, III, Pt. I, 1794). — ferma della comune misura della luidi uscenti pei fori di vasi (Mem. II, 1799).

Zucchi von Koesfeld, Lothar. 18 bis 1688 Musicus u. Mathe-

maticus des Kurfürsten von Cöln, dann, nachdem er in Leyden Medicin studirt u. 1692 Dr. Med. geworden, daselbst Lector d. Astronomie, endlich seit 1708 Prof. ord. d. Mathematik am Collegium Carolinum in Cassel (St),

geb. 1664, Aug. 27, Trier,

gest. 1727, Juli 29, Cassel. *

Planetolabium quo problemata secundorum mobilium in compendio et geometrica explicuit, diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum, 4^o, Lugd. Bat. 1696, 2. (sehr verschiedene) Aufl., 4^o, Amstelod. 1700. Praxis astronomiae utriusque ut et geographiae exercita per usum globi coelestis et terrestis, 4^o, Amst. 1700 et 1711. Cyclus lunaris eclipticus et perpetuus, 4^o, Ib. 1708. Diss. de iride ac de colorum vulgo apparentium essentia, 4^o, Cassell. 1712. De vero mundi systemate, 4^o, Ib. 1718. Jovilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4^o, Amst. 1716. Vindiciae mathematicae, 4^o, Casell. 1719. Saturnilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4^o, Amst. 1726. Instrumentum novum s. horologium autobarum ad longitudes inveniendas inventum (publicirt von seinem Sohn Conrad), 4^o, Leyd. 1749.

* gest. 1728, . . . (Wd) ist falsch (St).

Zuylen van Nyevelt, P. . . H. . . van. — Baron, General-Major in niederländ. Diensten (KL. 1825),

geb. 1783,

gest. 1825, Jan. 25, Utrecht.

Thermo-elektrische Versuche, in Gemeinschaft mit G. Moll u. A. v. Beek (Gilb. Ann. LXXIII, 1823).

Zuzzeri, Giovanni Luca. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Siena, Loreto, Macerata u. Rom (BEJ),

geb. 1716, . . . Ragusa,

gest. 1746, . . . Rom.

D'una antica villa scoperta sul dosso del Tusculo, e d'un antico orologio a sole ecc., 4^o, Venezia 1746 (Siehe Mt. I, 722).

Zwelfer, Johann. — Erst Apotheker, dann pract. Arzt in Wien (J),

geb. 1618, . . . Pfalz,

gest. 1668,

Animadversiones in pharmacopoeiam Augustanam etc., fol., Viennae 1652 (vielfach aufgelegt). Pharmacopoeia regia s. Dispensatorium novum et absolutissimum etc., 4^o, Ib. 1652 (auch mehrfach aufgelegt). Discursus apologeticus adversus Hippocratem chymicum Ottonis Taackenii, Norimb. 1668.

Zwenger, Constantin. — Dr. Phil. (Giessen 1841), Prof. extr. d. Medicin u. Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. Marburg bis 1852, seitdem Prof. ord. d.

pharmacolog. Chemie daselbst (*Marb. acad. Kalend.* f. 1850),

geb. 1814, Dec. 42, Fulda.

Nonnulla de catechu, 4°, Gissae 1844. — Chem. Untersuchung d. Soole von Nauheim (*Lieb, Ann.* XIX, 1836). Über d. Elästerin (*Ib.* XLIII, 1842). Ueber d. Wermuthsäure (*Ib.* XLVIII, 1843). Über d. Kobaltidcyanwasserstoffsäure (*Ib.* LXII, 1847). Chem. Constitution d. Cholesterins (*Ib.* LXVI, 1848). Verhalten d. Cholesterins zur Phosphorsäure (*Ib.* LXIX, 1849). Über d. Aesculin (*Ib.* XC, 1854). Krystallisirtes mangansaures Kali (*Ib.* XCI, 1854). Über d. Solanin (*Ib.* CIX, 1859). Über Chelidonsäure (*Ib.* CXIV, 1860). Ueber d. Daphnin (*Ib.* CXV, 1860). Gewinn. d. Chinasäure aus d. Heidelbeerkraut (*Ib.* id.). Über d. Solanin u. dessen Spaltungsproducte; mit Kind (*Ib.* CXVIII, 1864). Über Robinin u. dessen Zusammenhang mit Quercitrin; mit Drenke (*Ib.* Supplement Bd. I, 1864). Über d. Vorkomm. d. Chinasäure in d. Kaffeebohnen; mit Siebert (*Ib.* id.).

Zwinger, Theodor. — Dr. Med., seit 1682 pract. Arzt in Basel; bekleidete von 1687 ab auf einige Jahre die Professur d. Physik u. später (seit 1703) die der Anatomie u. Botanik, sowie (seit 1711) die d. Medicin an d. Univ. daselbst (*Wolf.* III),

geb. 1656, Aug. 26, Basel,

gest. 1724, Apr. 22, Basel.

Eygentliche Abbildung des im August- und Herbstmonat 1682 durch ganz Europasehenen Cometen, fol., Basel 1682. *Scrutinium magnetis physico-medicum*, 8°, *Ib.* 1697. *Specimen physicae eclecticico-experimentalis*, 12°, *Ib.* 1707.

Zyllius, JohannDiedrichOtto. — Hauslehrer an verschiedenen Orten Mecklenburgs, folweise in Rostock, Bülow, Remplin (beim Grafen Hahn) u. endlich in Goldberg (*M.* II) (*GG.* 1820),

geb. 1764, Dec. 8, Sitow, Mecklenb.

Schwerin,

gest. 1820, Juni 18, Goldberg.

Prüfung d. Theorie d. Hrn. Dalne vom Regen usw. (1794 gekrönt von d. Berlin. Acad.), 8°, Berlin 1795. Über d. gegenwärt. Zustand unserer Kenntnisse von d. wässr. Lufterscheinungen (gekrönt von d. Teylerschen Stiftung), Harlem 1804. — Über Lichtenbergs Einwürfe gegen d. antiphlogist. System u. gegen d. Auflösung d. Wassers in d. Luft (*Ann. Journ.* VI, 1792). Über Dalne's Lehre von d. Verdunstung u. dem Regen (*Ib.* VIII, 1794).

Ergänzungen und Berichtigungen

zu

den in dem zweiten Bande (M—Z) enthaltenen Artikeln.

(Neue Artikel bleiben dem Nachtrage vorbehalten.)

de, David. — (BG, aus *BM*
polop.),
778, Dec. 18, . . .

n, John. — (BG, aus *J. Ward*,
professors of Gresham College,
1740),
751, Juni 7, . . .

t, Jean Charles. — (BG),
805 etwa, . . .

, Gustav Peter Samuel. —
1812, ord. 1817) d. Chemie an
Rostock (Vom Prof. *H. Karsten*

789, Nov. 24, Rostock,
833, Oct. 20, Rostock.

die, François. — (VD),
182, Oct. 15, . . .*

ch. — Geb. 1783, Oct. .. (BM).

s, Cessius (richtig Celsius),
h mit Celsius, Magnus Ni-

s, Ludwig Immanuel. —
bis 1834 Lehrer d. Mathematik
schen Institute zu Charlotten-
Kassenbeamter beim Kassen-
erlin bis 1843; seitdem Privat-
er von H. G. Magnus (*Crelle's*
1862) (*Voss. Zt.* 26. Sept. 1861),
861, Sept. 25, Berlin.

e, Xavier de. — (BG),
163, Oct. .., Chambéry.

leu (Malezieu), Nicolas de.

729, März 4, . . .*

adorff. Handwörterbuch II.

Malfatti, Gianfrancesco. —

Das berühmte Malfatti'sche Problem findet
sich in *Mem. Soc. Ital.* X, pt. I, 4803 (vergl.
Gergonne, *Ann.* I, p. 347).

Mallemans, Claude. — (BG),
gest. 1723, Apr. 17, Paris.

Mallet-Prevost, Henri. — (HFP),
geb. 1727, Oct. 24, Genf.

Mallet-Favre, Jacques André. —
(HFP),
geb. 1740, Sept. 23, Genf.

Malouin, Charles. — (LBN),
geb. 1695, Caen,
gest. 1718, Juni 23, Paris.

Malouin, Paul Jacques. — Auch
Prof. d. Chemie am Jardin du Roi oder bo-
tan. Garten (LBN),
gest. 1778, Jan. 3, Versailles.

Mangin, Charles. — (BG),
gest. 1807, . . .

Mannoury-d'Ectot*, Jean Charles
Alexandre François. — (BG),
geb. 1777, Dec. 11, St. Lambert b. Ar-
gentan.

* Mannoury d'Hectot nach (LBN).

Maroet, Alexandre. — (HFP),
gest. 1822, Oct. 22, London.

Maroet, Mary. — Heisst auf d. Titel
ihrer Werke nicht Mary, sondern Jane.

Maresoot, Armand Samuel (statt
Armand). — (BG),
gest. 1832, Nov. 5, Schloss Chaslay b.
Montoire (Loire-et-Cher).

Mareska, Daniel Joseph Benoît.
— (BBB. XV),
geb. 1803, März 3, Genf

Nahuy, Alexander Peter. — Erst Lehrer am Athenaeum zu Harderwyk, dann seit 1775 Prof. d. Medicin, Botanik, Chemie u. Physiologie an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*).

geb. 1737, Jan. 10, Monnikendam.

Naumann, Karl Friedrich Constantin Emil Ernst. — Seit 1860 akadem. Musikdirector u. Organist in Jena (*Or*).

Necker de Saussure, Louis Albert. — Vollendete seine Studien 1806 u. 1807 in Edinburgh, u. blieb dann noch einige Jahre in Schottland, wohin er 1840 zurückkehrte, nachdem er in d. Zwischenzeit erst (1810) Prof. adjoint u. darauf Prof. honor. an d. Acad. in seiner Vaterstadt gewesen war u. auch bis 1832 regen Antheil an d. politischen Ereignissen in derselben genommen hatte. Mütterlicherseits Enkel von H. B. Saussure (*Mem. Soc. Phys. etc. Genève XV, pt. II*), gest. 1864, Nov. 20, Portree, Insel Skye.

Neumann, Karl Gottfried. — Seit 1863 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (*Or*).

Schrieb seitdem: Allgem. Lösung des Problems über d. stationären Temperaturzustand e. homogenen Körpers usw., 8°, Halle 1862. Über d. Entwickl. e. Function mit imaginärem Argument nach d. Kugelfunctionen 1. u. 2. Art, 8°, Ib. 1862. Die magnet. Drehung d. Polarisationsebene d. Lichts, 8°, Ib. 1863.

Nichol, J. . . P. . ., heisst John Pringle. — Seit 1836 Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow (*BBB. XVI*) (*ASM. XXIX*) (*ASN. XX*),

geb. 1804, Jan. 13, Brechie, Forfarsh., gest. 1859, Sept. 19, Rothesay, Schottl.

Nicollet, Joseph Nicolas (statt Jean N...) . — (*BG*),

geb. 1786, Juli 24, Cluses, Savoyen.

Niepoe de Saint Victor, Claude Félix Abel (statt Abel). — (*BG*).

Nieuwentijt, Bernhard. — (*BG*), gest. . . . Purmerende bei Amsterdam.

Nizze, Johann Ernst (statt Ernst). — Dr. Phil., Lehrer folgeweise am Friedrich-Wilhelms-Gymn. in Berlin (1811—12), am Gymn. in Prenzlau (1812—21) u. an dem in Stralsund (1821—32), seitdem Director des letzteren (*Zober, Urkundl. Geschichte d. Stralsund. Gymn., 4^b, Stralsund 1860*) (*Or*),

Schrieb noch: *Archimedes' Werke*, deutsch, 4°, Stralsund 1824. *Theodorus' Kugelschnitte*, deutsch, Ib. 1826, den griech. Text, Berlin 1832. *Aristarchos von Samos über Grösse u. Entfernung d. Sonne u. d. Mondes*, griech., 4°, Strals. 1856. *Serenus von Antissa über d. Schnitt d. Cylinders*, deutsch, 4°, Ib. 1860. — Einzelne Abhandl. in Programmen, usw.

Noël, François (Franz). — (*BEJ. I*), geb. 1654, . . . Helstrud, Hennegau, gest. 1729,

Nörremberg, Johann Gottlieb Christian. — (*ZOG. XIII*), gest. 1862, Juli 20, Stuttgart.

Nordenskjöld, Nils Adolf Erik. — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie bei d. Acad. d. Wiss. (nicht am Carolinischen Institut) in Stockholm u. Mitgl. derselben (*Vom Prof. Berlin in Lund*).

O'Brien, Matthew. — (*Vom Prof. Whewell durch Dr. A. Matthiessen in London*),

geb. Ennis,* gest. 1855, Aug. 25, Insel Jersey.

* County Clare, Mounster, Irland.

Oddi, Muzio. — (*B*) (*BN*) (*BG*) (*UL*), gest. 1639, Dec. 15, . . .

Oertel, Christian Theodor. — (*Vom Dr. Carl in München*), gest. 1850, Nov. 3, Diespeck.

d'Ons-en-Braye, Louis Léon Pajot. — (*BG*) (*Q*), gest. 1754, Febr. 22, Paris.*

* gest. 1753, Febr. 23 (*BN*).

d'Orbigny, Alcide Dessalines (statt Alcide). — (*BG*), geb. 1802, Sept. 6, Couëron.

d'Orbigny, Charles Dessalines (statt Charles). — (*BG*), geb. 1806, Dec. 2, Couëron.

Ostrogradsky, Michel. — (*CR. LIV, p. 191*), gest. 1864, Dec. 20 (A. St.), Pottawa.

Otto, Johann Friedrich Wilhelm. — Seit 1802 Director d. Kanzlei d. General-Postamts in Berlin; von 1776—1803 Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde d. selbst (*Mag. Gesellsch. naturf. Fr. VII*), gest. 1814, Apr. 15, Berlin.

Oudemans, Johann Abraham Christian. — Erst Observator an d.

erte zu Leyden, dann 1856 Prof. Astronomie, Mathematik u. Physik niv. zu Utrecht; ging 1857 nach rland. Colonien in Indien als Geographischen Vermessungen daselbst

li, Pietro. — Prof. folweise d. Mathematik am Gymn. zu Mantua (82), d. niederen Mathematik an d. Pisa (1782—84), d. Algebra da- 784—1814), Auditore dieser Univ. (16) u. seitdem Studiendirector d. rzogthums Toscana (MBI), 1759, . . . Livorno.

li, Domenico. — noch: Mem. sull'ossi-arsenico (Giorn. e chim. Dec. I, Vol. III, 1810). Mem. atazione dei fluidi aeriformi (Ib. IV, ulle fumigazioni Guitonianae (Ib. VI, opra la formazione degl' aeroliti (Ib.). Sulla composizione dei cementi, ed II (Ib. id.). Sulla gomma d'olio (1815). Sull' influenza della coesione iproca decomposizione dei sali (Ib. Su alcuni meteoroliti (Ib. Dec. II, 1818). Su di un nova sostanza trovata i cadavere (Ib. III, 1820). Sul moto dei solidi (Ib. V, 1822). Sul meso- id.). Sull' anima etiopica e sulla d'America (Ib. VI, 1823). Su due ecie di gomma (Ib. VIII, 1825). — daraca degli antichi (Biblioteca ital. Sull' attrazione delle superficie (Ib.). — Mem. seconda sul moto inte- Solidi, Firenze 1820. Saggio di una fia delle sostanze gommose, 42°, Ib.

, Karl Ferdinand. — Schwie- von Ch. A. F. Peters (Vom Prof. tein in Göttingen), 1862, Mai 27, Altona.

sh, R... — (ZOG. IX), . . . Prag.

ientier, Antoine Augustin.

1813, Dec. 13, Paris.*
ec. 17 (Q) (B) (BN).

y, Sir William Edward. —

1790, Dec. 10, . . . *
alsch.

ur, Louis. — Seit 1862 Mitgl. d. Wiss. zu Paris (CR. LV. p. 821). noch: Mém. sur les corpuscules qui existent dans l'atmosphère: ex-

amen de la doctrine des générations sponta- nées (Ann. chim. phys. Sér. III, T. LXIV, 1862). — Animalcules infusoires vivants sans gaz oxygène libre et déterminant les fermentations (Compt. rend. LII, 1861). Expériences et vues nouv. sur la nature des fermentations (Ib. id.). Mém. sur le rôle des mycodermes dans la fermentation acétique (Ib. LIV, 1862).

Pasumot, François. — (BG),

gest. 1804, Sept. 4, Beaune.*

Vollständige Liste seiner Abhandlungen in (MGB. II).

* gest. Oct. 10 (BN) (MGB).

Péolot, Jean Claude Eugène. — (SPP),

gest. 1857, Dec. 8, . . .

Pecquet, Jean. — (LBN),

geb. 1610 oder 1620, . . .

gest. 1674, Febr.

Pegel, Magnus. — (Kr),

gest. 1610 etwa, . . .

Poirée, Benjamin. — Dr. Jur. (Har- vard College 1829). Von 1829 bis 1831 Lehrer an d. Round Hill School in North- ampton, dann Lehrer (Tutor) d. Mathema- tik in Cambridge bis 1833, nun Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. daselbst bis 1842 u. seitdem Perkins Prof. d. Astro- nomie u. Mathematik an dieser Univ. (AC).

Polletan, Pierre. — (BG),

gest. 1845, Aug. 11, Brüssel.

Polletier, P... Joseph, heisst Pierre Joseph. — (BG).

Pemberton, Henry. — (BG) (KEC),

gest. 1771, Apr. 9, Oxford.

Penot, Bernard George. — (BG),

gest. 1620 etwa, . . . Yverdun.

Perkins, Jacob. — Seit 1814 in Phil- adelphia und seit 1818 in London lebend (AC),

geb. 1766, . . . Newburyport, Massa- chusetts.

de la Perrière du Roiffé, Jacques Charles François. — (BG),

geb. 1694, . . . Surgères (Saintogne),

gest. 1776, . . . Paris.

Pestalozzi, Antoine Joseph. — (BG),

geb. 1703, März 17, Lyon,

gest. 1779, Apr. 2, Lyon.

Peters, Christian Heinrich Fried- rich. —

Entdeckte seitdem die drei Planeten N° 72 (Feronia) im Mai 1861, N° 76 (Eurydice) am 22. Sept. 1862 u. N° 77 (Frigga) am 12. Nov. 1862.

Petit, Pierre. — (BG) (B) (BN),
gest. 1677, Aug. 20, Lagny-sur-Marne.*
* gest. 1667, Aug. 20 (BD).

Philippi, Rudolph Amandus. —
Schrieb noch: Reise durch die Wüste Atacama
im Sommer 1853 u. 1854, 4°, Halle 1860.

Phöbus, Philipp. — (Or),
geb. 1804 Mai (nicht März) 27.

Pianolani, Giambattista. — (Voss.
Zt. 2. Apr. 1862),
gest. 1862, März 24, Rom.
Sur le froid produit par le courant électrique
(Archiv de l'électr. I, 579).

Picot de la Peyrouse, Philippe.
— (BG),
gest. 1818, Oct. 18, Toulouse.

Pignetti, Lorenzo. — Dr. Med.,
Prof. d. Physik erst in Florenz, dann (1774
—1801) an d. Univ. zu Pisa, darauf Hi-
storiograph d. Königr. Hetrurien, 1802
königl. Rath für d. öffentl. Unterricht, 1807
Auditor u. 1809 Rector d. Univ. Pisa (BG)
(Tp. IV),

geb. 1739, Aug. 9, Figline, Toscana,
gest. 1812, Aug. 5, Pisa.
Auch Historisches u. Anderweltiges.

Pihl, Abraham. — (NFL),
geb. 1756, Oct. 3, Gusdal (nicht
Guldal),
gest. 1821, Mai 20, Vang.

Pitcairn, Archibald. — (BG) (BM),
gest. 1713, Oct. 17, Edinburgh.

Plantade, François de. — (BG),
geb. 1670, Nov. 5, Montpellier.

Plantamour, Émile. — (Von Hrn.
Soret in Genf),
geb. 1815, Mai 14, Genf.

Pogson, Norman Robert. — Seit
1860 Astronom in Madras (ASN. XXI).
Entdeckte zu Madras am 17. Apr. 1861 den
Planeten N° 67 (Asia).

Poinsot, Louis. — (BG),
gest. 1859, Dec. 15, Paris.*
* Ist falsch; siehe (CR) vom 12. Dec. 1859.

Poissonnier, heisst nach (BG) nicht
Pierre Isaac, sondern nur Pierre.

Poltevin, Jacques. — (BG),
gest. 1807, Apr. 1, Montpellier.

Polhem, Christopher. — (B)
geb. 1664, Dec. 18, Wisby.*
* Ist falsch.

Polinère, Pierre. — (LBN),
gest. 1734, Febr. 9, Coulonces.

Pontier, P... Henri, heisst
Henri. — (BG),
gest. 1827, Juni 11, Aix.*
* gest. 1826, Juni 11 (Q).

Pontin, Magnus Martin al
(VD),
gest. 1858, Jan. 30, Stockholm.

Postel, Guillaume. — (BG),
geb. 1605, Mai 28, Dolerie.*
* Nach Anderen, sagt (BG), geb. 1610 (ob M
— Beides ist falsch).

Poudra, Noël Germinal. —
Hrn. Grandeau in Paris),
geb. 1794, Apr. 19, Paris.

Powell, Baden. — (Abstr. XI);
f. 1860),
gest. 1860, Juni 11, Oxford.

Preigney, Luc Joseph Math
— (BG),
geb. 1705, . . . Dôle.

Prestel, Jean. — Heisst: Pro
Jean (MGB. II).

Prevost, Isaac Bénédict. —
(B),
gest. 1819, Juni 18, Montauban

Prieur-Duvernois* (genannt
de la Côte-d'Or), Claude Antoin
(BG),
geb. 1763, Dec. 2, Auxonne,
gest. 1832, Aug. 11, Dijon.

* Statt Prieur, C... A...

Prinsep, James. — (BG),
gest. 1840, Apr. 26, . . .*

* gest. 1840, Apr. 22 (KEC). Nach beiden
wäre er zu Schiffe auf der Rückfahrt von In-
dien gestorben; allein (Abstr. IV) sagt, dass er am
1840 in England anlangte.

Prony, Gaspard Clair Fra
Marie Riche de. — (BG),
gest. 1839, Juli 31, Paris.*
* Ist falsch; siehe (CR) vom 30. Juli 1839.

Puisieux, Victor Alexandr
V...). — Dr.-ès-sc. math. (1841). Vor
bis 1845 Prof. d. Mathematik am
zu Rennes, von 1845—49 in gleich-
gemeinschaft an d. Facultät zu Besançon
1849 bis 1855 »Maitre de conférences
d. Normalschule in Paris u. zugleich

«Examineur d'admission» bei d.
 . Schule daselbst, dann von 1855
 «Astronome adjoint» bei d. Pari-
 warte u. seit 1857 Prof. d. Astro-
 d. Facult. d. Wiss. zu Paris (BG),
 820, Apr. 16, Argenteuil (Seine-
 ct-Oise).

«Stabilité des grands axes des orbites
 es, 4°, Paris 1844. — Réduction des
 ns de la Lune faites à l'observatoire
 e 1804 à 1829 (Ann. de l'Observ. I,
 duct. des obs. méridiennes faites à
 e Paris en 1827 et 1838 (Ib. II, 1856).

ri, Giovanni Lodovico. —

1700, . . . Bologna.

ss, Sir Thomas Stamford.

1784, Juli 5, . . .

1826, Juli 4, . . . *

1, Juli 5, . . ., gest. 1826, . . . (KEC).

or des Ourmes, Jean Jo-
 (BG),

1704, Mai 26, Bretagne.

lli, Agostino. — (BG),

1590, . . . Paris.

linelli, Ramiro. — (BG),

1759, Febr. 18, Mailand. *

b.

s, Gottfried. — (A),

1633, nicht 1663.

John. — (BG),

1704, Jan. 17, Black-Notley. *

1704—5, Jan. 17 (KEC), also ist 1704 alten
 ls.

mond, Jean Michel. — (RD).

n du procédé de Mr. R., Prof. de
 Lyon, pour teindre la soie avec le
 nasse etc., 8°, Paris 1844.

ilippo. — (BG),

1763, März 26, Reggio.

ur, René Antoine Fer-
 e. — (BG),

1683, Febr. 28, La Rochelle.

de, Robert. — (BG),

1800 etwa, . . . Tenby.

eld, William C. . . . — (AC),

1789, März 26, . . .

mbacher, Jacob Ferdinand.

. Zt. 18. Apr. 1863),

1863, Apr. 16, Carlsruhe.

Rees, Abraham. — (AC),

geb. 1743, . . . Llanbryn-mair, Wales.

Reid, Sir William. — (AC),

. gest. 1858, Oct. 21, London. *

* Ist falsch.

Reinke, Johann Theodor. — (Ham-
 burg. *Künstler-Lexicon* Bd. I, Hamb. 1854),

geb. 1744, Apr. 13, Hamburg,

gest. 1825, Jan. 31, Hamburg.

Rendu, Louis. — (BG),

geb. 1789, Dec. 19, Meyrin,

gest. 1859, Aug. 28, Annecy.

Renier, Stefano Andrea. — (BG),

geb. 1759, Jan. 29, Chioggia.

Retzius, Anders Johan. — Prof.
 (extr. 1777, ord. 1784) d. Naturgeschichte
 usw. an d. Univ. zu Lund bis 1812, zog
 dann zu seinem Sohne, dem Anatomen
 Anders Retzius, Prof. am Carolin. In-
 stitut in Stockholm (*Vom Prof. Berlin in*
Lund).

Reviozki (Revitzki), Anton. —
 (BEJ. VI),

geb. 1723, Jan. 12, Ujeheli, Ungarn,

gest. 1784, Dec. . ., Ofen.

Rinmann, Sven, muss heissen:
 Rinman.

Ritter, Karl. —

Zu seinem Andenken wurden 1860 in Berlin
 die »Carl Ritter-Stiftung« und 1864 in
 Leipzig die »Leipziger Carl Ritter-Stif-
 tung« begründet, beide mit dem Zweck, die
 Erdkunde durch Unterstützung von Reisen
 oder wissenschaftlichen Arbeiten materiell zu
 fördern.

Ritter, Élie. — Dr.-ès-sc. (1837).
 Von 1824 bis 1845 Unterlehrer (Sous-
 maître) im Institut Topffer zu Genf, da-
 bei mehr als 20 Jahre Régent d'arithmé-
 tique am Collège daselbst u. Principal d.
 dortigen Töcherschule seit ihrer Gründung
 im J. 1855. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist.
 nat. seit 1839 d. über 20 Jahre Secretär
 derselben (*Mém. Soc. phys. et d'hist. nat.*
de Genève, XVI, pt. II),

geb. 1804, Dec. 9, Genf.

gest. 1862, März 17, Genf.

Schrieb noch: *Essai sur les réfractions astro-*
nomiques dans le voisinage de l'horizon, 4°,
 Genève 1826. *Traité élément. d'arithmétique*,
 8°, Ib. 1837, édit. III, Ib. 1857. *Précis d'a-*
rithmétique, 8°, Ib. 1858, édit. III, Ib. 1860.
Manuel théorique et pratique de l'application
de la méthode des moindres carrés au calcul

des observations, 8°, Paris 1852. — Sur la gamme des mathématiciens comparée à celle des musiciens (Vorgelesen in d. Soc. de phys. etc., aber [1862] noch nicht gedruckt).

Robins, Benjamin. — (AC),
gest. 1751, Juli 29, Madras,

Rogers, James Blythe (statt James B...). — Dr. Med., Prof. d. Chemie folgeweise am Washington Medical College in Baltimore, am Medical College in Cincinnati, an d. Franklin Medical School in Philadelphia u. von 1847 an (nach dem Rücktritt von Hare) an d. Univ. von Pennsylvania daselbst (AC),
geb. 1803, . . . Philadelphia.

Ross, Sir James Clark. — (Zt),
gest. 1862, Apr. 3, London.

Rothe, Heinrich August. — Ward schon 1823 quiescirt (Vom Prof. Beetz in Erlangen).

Rümker, Karl Ludwig Christian. — Dr. Phil. (Voss. Zt. 3. Jan. 1863),
gest. 1862, Dec. 21, Lissabon.

Runge, Philipp Otto*. — (Hamburg. Künstler-Lex. Bd. I, Hamb. 1854),
geb. 1777, Juli 23, Wolgast,
gest. 1802, Dec. 2, Hamburg.**

* So und nicht Otto Philipp schreibt d. genannte Lexicon.

** Die Jahreszahl kann wohl nicht richtig sein, da genanntes Lex. auch angiebt, sein Sohn, der Bildhauer Otto Sigismund sei geboren: 1806, Apr. 30.

Salzer, Karl Friedrich. — (Vom Prof. Eisenlohr in Karlsruhe),
gest. 1852, Dec. 6, Durlach.

Sandberger, Karl Ludwig Fridolin. — Seit 1863 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Würzburg (Allgm. Zt.).

Saurin, Joseph. — (HFP. IX),
getauft 1655, Sept. 1, Courtezon.

Saussure, Nicolas de. — (HFP. IX),
geb. 1709, Sept. 28, Genf.

Sauvages de la Croix, François Boissier de. — (Barbaste, Étude biogr. etc. sur F. B. de S., 8°, Montpellier 1851),
gest. 1767, . . .

Schaub, Johann. — (Annal. d. mineralog. Soc. in Jena, Bd. VI, S. 316),
gest. 1819, Nov. 2, Allendorf.

Scheele*, Karl Wilhelm. —

* Nach einer beglaubigten Abschrift aus dem Kirchenbuche von St. Nicolai in Stralsund heisst er nicht

Scheele (wie in allen gedruckten Werken), sondern Scheel. Sowohl der Vater, als acht von zwischen 1734 u. 1744 getauften Kinder waren in Kirchenbuche beständig mit diesem Namen bezeugt. Karl Wilhelm Scheel ist am 21. Dec. 1782 getauft und daraus zu schliessen, dass er auf St. D. geboren sei, da die damalige Sitte den Eltern nach der Geburt zur Taufe bestimmte (Or).

Schiller, Johann Michael. — (v. Winterbach's Geschichte d. freien Reichsstadt Rothenburg a. d. Tauber),
geb. 1763, Mai 27, Windsheim,
gest. 1825, Apr. 20, Rothenburg a. d. Tauber.

Schrieb auch: Geschichte eines Apothekers, Frankf. u. Leipz. 1791. Versuch einer Darstellung, wie Apothekerbücher in vollkommen der Zeit u. dem Zweck gemässen Zustand verfasst werden sollen, 8°, Nürnberg. 1821.

Schrader, Heinrich Eduard Siegfried*. — (ZOG. XI, S. 828),
gest. 1860, Aug. 16, Tübingen.

* von Schrader nach (ZOG. XI).

Schultén, Nathanael Gerhard (der Sohn). — Ward 1817 Adjunct d. Mathematik u. Physik u. war seit 1826 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo, die später nach Helsingfors verlegt ward. Ahlsted's Nachfolger (Act. Soc. Fenn. VI, 1861),
geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Wilkomgård, Nagu Socken.

gest. 1860, Aug. 5 (A. St.?), (Helsingfors?).

A. a. O. sind 80 Abhandl. von ihm aufgeführt.

Schwarzenbach, Valentin. — Seit 1862 Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Bern statt des in den Ruhestand getretenen C. Brunner (Or).

Scoresby, William. — (Siehe auch: The Life of W. S., by his nephew R. E. Scoresby-Jackson, 8°, Lond. 1861).

Seignette, Pierre. — Ward 1686, nachdem er zum Katholicismus übergetreten, in d. Collegium d. Aerzte zu Rochelle aufgenommen (HFP. IX),
geb. 1660, Dec. 4, Rochelle,
gest. 1719, März 11, Rochelle.

Selander, Nils Haquin. — Dr. Phil. Prof. d. Astronomie an d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1837. Früher Privatdocent (aber nie Professor) in Upsala. Prof. beim schwed. Feldmessercorps u. an d. Artillerie-Schule. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1833 (Vom Prof. Berlin in Lund).

Senarmont (Senarmont), Henri Hu-
— (CR. LV, 4),
62, Juni 30, Paris.

Pierre Marcel Toussaint
nilien-Anzeige),
62, Juli 22, Montpellier.

Upham, Charles — Dr.
Prof. d. Chemie seit 1834 an
School in Charleston u. zugleich
sie seit 1845 am Amherst Col-
sachusetts (AC),
04, Juni 29, Little Compton,
Rhode-Island.

Georg, Johann —
aus der Petersburger Acad.
lebte dann als Privatmann
ita Linnaei).

Johann Andreas*.
(K),
12, Juni 2 od. 26, Strassburg.
en Vater Andreas (geb. 1678, Mai 19,
Sachsen, gest. 1734, März 16, Strass-
Orgelbauer in Sachsen.

Benjamin (der Vater).

19, Aug. 8, North Stratford (jetzt
Trumbull), Connecticut.

William. — (ASN. XXI),
93, Dec. 7, Birmingham.

Johann Eduard. — (Von
e mitgetheilt),
89, Sept. 18, Berlin.

Sömmerring, Dettmar Wilhelm.
v. Sömmerring nach seinem
irken geschildert von Dr. W.
4°, Frankf. a. M. 1862),
93, Juni 27, (Mainz?).

Mary. — Tochter d.
als Sir William Fairfax (AC),
16 etwa, . . . Jedburgh, Schottl.
, Gustav Friedrich Wil-
r. Phil., seit 1849 Lehrer (spä-
n Gymn. zu Anclam (Prgm. d.

u Sonnenflecken u. daraus abge-
ente d. Rotation d. Sonne, An-
uszug daraus: Pogg. Ann. CXVII,

Josef. — Seit 1863 Prof.
ik an d. Univ. zu Wien (Or).

Jacob. — (Monatsb. Berlin.
),

lorff, Handwörterbuch II.

gest. 1863, Apr. 1, Bern.*
Vermachte der Berliner Academie 8000 Thlr.
zu Preis-Aufgaben aus dem Gebiete der syn-
thetischen Geometrie.

* Wo er auf einer Reise krank liegen geblieben.

Suerman, Alexander Karel Wil-
lem. — (PRT),
geb. 1809, Mai 3, Utrecht.

Suersen, Johann Friedrich Her-
mann. — (Vom Dr. Feddersen in Leip-
zig),
gest. 1845, Juni 24, (Kiel?).

Suremain de Missery, Antoine.
— Corresp. d. Pariser Acad. (MGB. III),
gest. 1852, Apr. 13, Beaune.

Tagliani, Carlo. —
Schrieb: Lettere scientifiche sopra varie di-
lettevoli argomenti di fisica, 4°, Firenze 1747.

Tempel, Ernst Wilhelm Lebe-
recht. —
Entdeckte zu den beiden Planeten Ange-
lina und Maximiliana (jetzt Calypso)
seitdem noch den N° 74 (Galatea) am 29.
Aug. 1862.

Tennant, Smithson. — Der in der
Anmerkung zu diesem Artikel erwähnte
Fabrikant Charles Tennant starb, nach
der Inschrift auf seinem Grabmal zu Glas-
gow, 1838, Oct. 1, im Alter von 74 Jahren.

Terquem, Olry. — Bibliothekar am
Musée de St. Thomas d'Aquin in Paris
(Cosmos, XX, p. 572),
gest. 1862, Mai 6, Paris.

Terzago, Paolo Maria. — Dr. Med.
(Pavia). Seit 1654 Mitgl. d. Nobile Colle-
gio dei fisici in Mailand (CPM),
geb.
gest. 1695, Febr. 4, Mailand.

Uhde, August Wilhelm Julius.
— (Zt),
gest. 1861, Juli 25, Braunschweig.

Valmont de Bomare, Jacques
Christophe. — (Moniteur v. 23. Sept.
1807),
geb. 1731, Nov. 17, Rouen.

Vauquelin, Louis Nicolas. —
(BG),
gest. 1829, Oct. 1, . . .*

* Ist falsch.

Vespucci, Amerigo. — Siehe auch: *Bartolozzi, F., Ricerche storico-critiche circa alle scoperte d'Amerigo Vespucci*, 8°, Firenze 1789.

Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von. — (*Flora* 1844, p. 95),
gest. 1840, Oct. 15, Gratz.

Vogel, Eduard. — in der Anmerkung erwähnter Vater Johann Karl Christoph Vogel starb 1862, Nov. 15, Leipzig (*Zt.*).

Wahlenberg, Göran. — (*BG.*),
gest. 1851, Oct. 4, . . . *

* Ist falsch.

Warrington, Robert. — (*Or.*),
geb. 1807, Sept. 7, Sheerness.

Webb, Philipp Barker. — (*Or.*),
gest. in seinem Hause zu Paris.

Weber, Friedrich Rudolph. —
Seit 1862 auch Mitgl. d. königl. techn. Deputation in Berlin (*Or.*).

Schrieb noch: Über Bleikammerkrystalle (*Monatsb. Berlin. Acad.* 1862). — Über d. Verbind. einiger Chlormetalle mit salpetriger u. chlorsalpetriger Säure (*Pogg. Ann.* CXVIII, 1868). — Methode z. Erkenn. d. fehlerhaften Eigenschaften d. Glases (Gekrönte Preisschr. d. Vereins f. Gewerbfl. in Preussen).

Welter, Jean Joseph. — (*NBL.*),
geb. 1763, Mai 3, Rédange b. Belvaux.*

* An der französisch-luxemburgischen Gränze.

Wenkebach, Wilhelm. — Erst (1826) Lehrer d. Mathematik u. Nautik an d. Militärschule zu Delft, dann Lector (1828) u. Prof. (1844) d. Mathematik u. Physik an d. Militärschule zu Breda u. darauf Prof. (extr. 1844, ord. 1846) derselben Wissenschaften an d. Univ. zu Utrecht (*PRT.*),
geb. 1803, Dec. 5, Haag,
gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

Wetlar, Gustav. — (*Bpl. X*)
gest. 1861, Dec. 5, Hanau.

Wiedemann, Christian Rudolph Wilhelm. — (*Or.*),
geb. 1770, Nov. 7, Braunschweig.

Wiedemann, Gustav Hein. —
Seit 1863 Prof. d. Physik an der gegründeten Polytechnicum in Braunschweig (*Or.*).

Winkler, Kurt Alexander (*Or.*),

gest. 1862, Mai 15, Blaufarber
Niederpfanne

Woldstedt, Frederik. —
Prof. Argelander in Bonn),
gest. 1864, Oct. 18, Helsingfors.

Wolff, Karl Ferdinand L. recht. — Seit 1826 Lehrer (mit d. Prof. 1835) an dem 1822 gegründeten nigl. Gewerbe-Institut in Berlin; pensionirt, erst in Schleusingen, da Bunzlau wohnend (*Gr. XXXVII.*),
geb. 1803, Mai 3, Berlin.

Wolfgang, Johann Friedr. — (*Or.*),

gest. 1859, Mai 17, Poluknie.*

* Seinem Landgute bei Wilna.

Wüllner, Adolph. — Seit 186 rector d. Provinzial-Gewerbschule in Chemnitz (*Or.*).

Schrieb noch: Lehrbuch d. Experimentalphysik, theilweis nach Jamin's Cours de physique, 4. Bd. 8°, Leipz. 1863.

Zeise, Heinrich. — (*Or.*),
gest. 1863, . . . Altona.

Zippe, Franz Xaver Maximilian. — (*ZOG. XIV.*),
gest. 1863, Febr. 22, Wien.

Nachträgliche Zusätze.

ol, Giovanni Battista. —
Zt. vom 19. Apr. 1863),
. 1863, Apr. 10, Florenz.

k-Calkoen, Jan Frederik
— Seit 1805 Prof. d. Philosophie,
atik u. Astronomie an d. Univ. zu
(PRT).

ncke, Gustav Adolph. — Dr.
erlin 1854), zuletzt königl. Prof.
ber eines pharmaceut. Instituts in
Voss. Zt. vom 22. Apr. 1863),
. 1863, Apr. 20, Berlin.

liva, Joseph. — Zuletzt Vice-
d. polytechn. Instituts in Wien
(IV),
. 1863, Juni 25, Wien.

rais, Auguste. — (CR. LVI,
. 1863, März 30, Versailles.

loh (Bruschius), Caspar. —
chzer, J. J., Bibliotheca scriptorum
naturali etc., 12°, Tiguri 1716),
1518, Aug. 19, . . .
1559, Nov. 15, . . .*

gaben Sp. 322 u. 1545 sind falsch.

s-Ballot, Christoph Hein-
riederich. — Folweise Lector
i. Prof. (extr. 1847, ord. 1857) d.
atik an d. Univ. zu Utrecht (PRT).

nke, Traugott Samuel (statt
) — (Familien-Anzeige in d. Leipz.
17. Juni 1863),
1863, Juni 14, Hannover.

ling, Pieter. — (PRT),
1812, Febr. 27, Rotterdam.

Hennert, Johann Friedrich. —
(PRT),
gest. 1813, März 29, Utrecht.

Hoek, Martin. — Seit 1859 Prof.
extr. d. Mathematik, Astronomie u. Physik
an d. Univ. zu Utrecht (PRT).

Kenngott, Gustav Adolph. —
Folweise Privatdocent d. Mineralogie an
d. Univ. zu Breslau (1844), Prof. d. Na-
turgeschichte an d. Ober-Realschule zu
Pressburg (1850), Custos-Adjunct am k. k.
Hof-Mineralien-Cabinet zu Wien (1852),
Prof. d. Mineralogie am eidgenöss. Poly-
technicum in Zürich (1856) u. seit 1857
auch Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ.
dasselbst (Or).

La Marmora, Albert Ferrero,
Comte de. — (Voss. Zt. vom 27. Mai
1863),
gest. 1863, Mai 18, Turin.

Lehmann, Jacob Wilhelm Hein-
rich. — (Voss. Zt. v. 19. Juli 1863),
gest. 1863, Juli 17, Potsdam.

Mitsoherlich, Eilhard. — (Mo-
natsb. d. Berlin. Acad. 1863),
gest. 1863, Aug. 28, Schöneberg bei
Berlin.*

* geb. Neuende (nicht Neurede) bei Jever, Oldenburg.

Pianolani, Giambattista. — (Sec-
chi, A., *Intorno alla vita e alle opere del*
Padre G. P., 8°, Roma 1862),
gest. 1862, März 23, Rom.

Russegger, Joseph, Ritter von. —
(ZOG. XIV),
gest. 1863, Juni 20, Schemnitz.

Schlüssel zur Quellen-Literatur.

- A** **Adelung, J. C.** — Fortsetzung und Ergänzungen zu **C. G. Jöcher's Allgem. Gelehrten-Lexicon**, 2 Bde. 4° (A—I), Leipzig 1784—87, fortgeführt von **H. W. Rotermund**, Bd. III—VI (K—Rin), Delmenhorst und Bremen 1840—49.
- AA . . .** **The American Almanac and Repository of useful knowledge for the years 1830—61**, 8°, Boston 1830—61.
- AAB . .** **Allen, W.** — **An American Biographical and Historical Dictionary** etc., 8°, Boston 1832.
- AAM . .** **Illustris Amstelodamensium Athenaei Memorabilia** etc. accedente **D. J. v. Lennepii** annotatione, 4°, Amstelod. 1832.
- AAV . .** **Atti delle Adunanze dell' Istituto Veneto**, Ser. I, 7 vol. 8°, Venezia 1844—48, Ser. II, 6 vol. 8°, Ib. 1850—55, Ser. III (bloss als: **Atti dell' Istit. Veneto**), 6 vol. 8°, Ib. 1855—61.
- AB . . .** **Annuaire de l'Académie royale de Bruxelles**, **Années 1835—62**, 28 vol. 42°, Brux. 1835—62.
- ABG . .** 1) **Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen**, 6 Bde. 8°, Prag 1775—84. — 2) **Abhandll. d. Böhmisches Gesellschaft d. Wissenschaften**, 4 Bde. 4°, Ib. 1785—89. — 3) **Neuere Abhandll. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.**, 3 Bde. 4°, Ib. 1790—98. — 4) **Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.**, 8 Bde. 8°, Ib. 1804—24. — 5) **Abhandll. D° Neue Folge**, 5 Bde. 8°, Ib. 1827—37. — 6) **Abhandll. D° Fünfte Folge**, 11 Bde. 4°, Ib. 1844—1864.
- ABO . .** **Annual Biography and Obituary**, 8°, Vol. X, XV—XXI, London 1826, 1834—37.
- Abr . . .** **The Philosophical Transactions of the Roy. Society of London** from 1665 to 1800, abridged, with notes and biographic illustrations, by **Ch. Hutton, G. Shaw** and **R. Pearson**, 18 vol. 4°, London 1809.
- Abstr . .** **Abstracts of the Papers printed in the Philosophical Transactions of the Royal Society of London** from 1800 to 1854, 6 vol. 8°, Lond. 1832—54, und Fortsetzung davon: **Proceedings of the Roy. Society of London**, from 1854 to 1862, 5 vol. 8°, Ib. 1856—62.
- ABW . . = BWA.**
- AC . . .** **The New American Cyclopaedia** etc. edited by **G. Ripley** and **Ch. A. Dana**, 8°, Vol. I—Vol. XV (A—Un), New York 1858—62.
- ACP . . .** **Annales de chimie et de physique**, Sér. II, par **MM. Gay-Lussac et Arago**, 75 vol. 8°, Paris 1816—44. D° Sér. III, par **MM. Gay-Lussac, Arago, Chevreul, Dumas** etc., 66 vol. 8°, Ib. 1844—62.
- AD . . .** **Allibone, A.** — **Dictionary of British and American Authors**, 8°, Vol. I (A—J), Philadelphia 1859.
- AF . . .** **Antologia, Giornale di Scienze, Lettere e Arti**, 48 vol. 8°, Firenze 1821—32.
- Aff. . . .** **Affo, I.** — **Memorie degli Scrittori e Letterati Parmigiani**, 7 Vol. in 9 Pl. 4°, Parma 1789—97. Vol. VI e VII von **A. Pezzana**, Ib. 1828—30.
- Affl . . .** **d'Affitto, E.** — **Memorie degli Scrittori del Regno di Napoli**, 4°, Vol. I et II (A—B), Napoli 1782—84.
- AG . . .** **Athenae Gedanenses s. Commentarius historico-chronologicus succinctus originem et constitutionem Gymnasii Dantiscani . . . continens** etc., accurate **E. Praetorio**, 8°, Lips. 1743.
- Ag** **Argelati, Ph.** — **Bibliotheca scriptorum Mediolanensium**, 2 vol. fol., Mediol. 1745.
- AH . . .** **Annuaire historique universelle** etc., par **C. L. Lesur**, **Années 1818—58**, 44 vol. 8°, Paris 1819—59.
- AIN . . .** **Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento alle scienze naturali di Napoli**, 7 vol. 4°, Napoli 1811—47.
- AIP . . .** **Annuaire de l'Institut des Provinces, des Sociétés savantes et des Congrès scientifiques**, Sér. I, 40 vol. 42°, Paris 1846—1858; Sér. II, 3 vol. 8°, Ib. 1859—64.
- AJN . . . = AIN.**

- . Allgemeiner literarischer Anzeiger, 2 Bde. fol., Leipz. 1796—97, 4 Bde. 4°, Ib. 1798—1801, nebst Fortsetzungen: Lit. Blätter, 6 Bde. 4°, Nürnberg. 1802—5, u. Neuer lit. Anzeiger, 3 Bde. 8°, Ib. 1806—8.
- Zt. Allgemeine Zeitung (Augsburger).
- . Annales des Mines. — État général du Personnel des Mines — Sér. V, Vol. I (1852) et suiv.
- . = *ASM*.
- . Academiae Sacri Romani Imperii Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Historia, conscripta ab A. E. Büchner, 4°, Halae 1755.
- . Annuaire du Cosmos, Année 1860, 12°, Paris 1859.
- hil. Annals of Philosophy etc. by Thomas Thomson, 16 vol. 8°, Lond. 1813—20, u. D° New Series by R. Phillips, 12 vol. 8°, Ib. 1821—26.
- . = *ANC*.
- . The Annual Register or a View of the history and politics etc. for the years 1758—1861; 102 vol. 8°, London 1759—1862.
- . Athenae Oxonienses, an exact history of all writers . . . of Oxford; by A. Wood, fol., Oxford 1721.
- . Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles, par L. A. J. Quetelet, 29 vol. 12°, Brux. 1833—61.
- . Annales des Ponts-et-Chaussées. État général du Personnel im Vol. I, Sér. III (1854) u. ff.
- . Archiv der Pharmacie (anfangs Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland), 2. Reihe, 112 Bde. 8°, Lemgo 1835 — Hannover 1862.
- . Athenae Rauricae s. Catalogus Professorum Academiae Basiliensis ab 1460 ad 1778 ect., 8°, Basil. 1778.
- . Adumbratio Eruditorum Basiliensium meritis apud exteros olim hodieque celebrium. Appendicis loco Athenis Rauricis addita, 8°, Basil. 1780.
- . Arago, F. — Oeuvres complètes. Notices biographiques, 3 vol. 8°, Paris 1854—55.
- . Arnoldt, D. H. — Ausführliche und mit Urkunden versehene Historie der Königsbergischen Universität, 2 Bde. 8°, Königsb. 1746.
- . Annali civili del Regno delle Due Sicilie, 4°, T. I—XL, Napoli 1830—46.
- . = *SA*.
- . Memoirs of the Roy. Astronomical Society, 4°, Vol. I—XXX, London 1822—62.
- . Monthly Notices of the Roy. Astronomical Society, 8°, Vol. VI—XXXI (Nov. 1843 — Juli 1861), Lond. 1843—61. Von Vol. XIX ab auch in 4°.
- . = *AIP*.
- . The Athenaeum, Journal of Literature, Science and the Arts, 18 vol. 4°, Lond. 1837—54, u. 16 vol. 4°, Ib. 1855—62.
- AW* . . . Athenaeum berühmte Gelehrten Würtembergs, 8°, Hft. I—III, Stuttgart 1829.
- B* . . . Biographie universelle, ancienne et moderne, redigée par une Société de gens de lettres etc., 52 vol. 8° (A—Z), Paris 1814—28.
- BAB* . . Bibliographie académique de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 12°, Bruxelles 1855.
- BAM* . . . = *GAM*.
- BAP* . . Bulletin scientifique de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, 10 vol. 4°, Pétersb. 1836—42.
- BAP. II* . Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie impériale de St. Pétersbourg, 17 vol. 4°, Pétersb. 1843—59.
- BB* . . . Biographie générale des Belges, 1 vol. 8°, Bruxelles 1850.
- BBA* . . Biographie Ardennaise ou Histoire des Ardennais etc. par l'Abbé Bouilliot, 2 vol. 8°, Paris 1830.
- BBB* . . Bulletin du Bibliophile Belge, publié par F. Heussner, sous la direction de A. Scheler, 8°, T. XIV—XVI, Bruxelles 1858—60.
- BBC* . . Bernardo a Bononia, A. F. — Bibliotheca scriptorum Ordinis Minorum S. Francisci Capucinorum etc., Venet. 1747.
- BBL* . . Biographie Bretonne etc. par P. Levot, 8°, T. I (A—I), Vannes 1852.
- BBM* . . Biographie de la Moselle etc. par E. A. Bégin, 4 vol. 8°, Metz 1829—32.
- BC* . . . Biographie nouvelle des Contemporains etc. par A. V. Arnault, A. Jay, E. Jouy, J. Norvins etc., 20 vol. 8°, Paris 1820—25.
- BCJ. s.* . . = *CBJ. s.*
- BD* . . . The General Biographical Dictionary etc. by Chalmers, New Edit., 32 vol. 8°, Lond. 1812—17.
- Bd.* . . . Baader, C. A. — Lexicon verstorbener Baierscher Schriftsteller des 18. und 19. Jahrhunderts, 2 Bde. 8°, Leipz. u. Augsb. 1824—25.
- BDM* . . = *DBM*.
- BDN* . . The Biographical Dictionary of the Society for the diffusion of useful knowledge, 7 vol. 8° (Buchstabe A), Lond. 1842—44.
- BDS* . . Lives of illustrious and distinguished Scotsmen or Scottish Biographical Dictionary, by R. Chambers, 8 vol. 8°, Glasgow 1832—37.
- BEB* . . Brognoli, A. — Elogj di Bresciani per dottrina eccellenti del secolo XVIII, 8°, Brescia 1785.
- BEJ* . . Bibliothèque des Écrivains de la Compagnie de Jésus; par Auguste et Alois de Backer, 7 vol. 8°, Liège 1853—61.
- Bfr* . . . Der Bergwerksfreund, ein Zeitblatt für Berg- u. Hüttenleute usw.; von C. J. Heine, 22 Bde. 8°, Eisleben 1839—60. Neue Folge, Bd. I, 1860 usw.

- BG** . . . Nouvelle Biographie générale etc. publiée sous la direction de Mr. le Dr. Höfer, 44 vol. 8° (A—Ren), Paris 1855—62.
- Bgr** . . . Der Biograph usw., 9 Bde. 8°, Halle 1802—9.
- BH** . . . Biographie ou Galerie historique des hommes célèbres du Havre, par J. B. Levée, 8°, Paris 1823.
- BI** . . . Biblioteca Italiana ossia Giornale di letteratura, science ed arti, 100 vol. 8°, Milano 1816—40.
- Bi** . . . = **Ni**.
- Birch.** History of the Royal Society from 1660 to 1687, by Th. Birch, 4 vol. 4°, Lond. 1756—57.
- BJ** . . . = **BI**.
- BJE** . . . = **BEJ**.
- BL** . . . = **BN**.
- BLB** . . . Biographie Liégeoise etc., par le C^{te} De Beccdelièvre, 2 vol. 8°, Liège 1836—37.
- BM** . . . Dictionnaire des sciences médicales. Biographie médicale, 7 vol. 8°, Paris 1820—23.
- BMP** . . . Biografia medica Piemontese, 2 vol. 8°, Torino 1824—25.
- BN** . . . Biographie universelle, ancienne et moderne; par une société des gens de lettres etc. Nouv. Édit. 34 vol. 8° (A—Quo), Paris 1843—62.
- Boeckl.** Boeck, A. F. — Abhandl. von den Gelehrten Württembergs, die sich um die Mathematik verdient gemacht haben, 8°, Tübingen 1767.
- BP** . . . Biografia Pratense; per un di Prato, 8°, Prato 1844.
- Bpl** . . . Bonplandia, Zeitschrift für die gesamte Botanik. Officielles Organ der K. Leopold.-Carolin. Academie der Naturforscher, 8°, Jahrgang I—X, Hannov. 1853—62.
- BPR** . . . Biederstedt, D. H. — Nachricht von dem Leben u. den Schriften Neuvo-pommerisch-Rügensch. Gelehrten seit d. Anfang d. 18. Jahrhunderts bis 1822, 4°, Greifswald 1824.
- BR** . . . Buchner, J. A. — Repertorium der Pharmacie, 110 Bde. 42°, Nürnberg 1815—51.
- Br** . . . Bauer, S. — Allgem. historisches Handwörterbuch aller merkwürdigen Personen, die von 1790 bis 1800 gestorben sind (Theil IX von *Ladvoct's* Histor. Handwörterb.), 8°, Ulm 1803.
- Brm. A.** Biographische Skizzen verstorbener Bremischer Aerzte und Naturforscher, 8°, Bremen 1844.
- BRN** . . . Buchner, A. — Neues Repertorium der Pharmacie, 11 Bde. 8°, München 1852—62.
- BS** . . . Biographie universelle, ancienne et moderne; rédigée par une Société des gens de lettres. Supplément. 29 vol. 8° (vol. LVII — vol. LXXXV des ganzen Werks) A—VII, Paris 1834—62.
- BSJ** . . . = **SBJ**.
- BT** . . . Biographie Toulousaine etc.; par une Société des gens de lettres, 2 vol. 8°, Paris 1823.
- BT** . . . = **B. Th.** (Nur bei J. S. Braun.)
- B. Th.** . . . Brauns u. Theobald. — Statistisches Handbuch der deutschen Gymnasien, 2 Bde. 8°, Cassel 1837.
- BU** . . . Bibliothèque universelle de Genève, Sér. I, 60 vol. 8°, Genève 1816—35; Sér. II, 60 vol. 8°, Ib. 1836—45.
- Buck.** . . . Buck, J. F. — Lebesbeschreibungen preussischer Mathematiker, 8°, Königsb. u. Leipz. 1764.
- Bull.** . . . Denkwürdige Zeitperioden der Universität zu Halle usw.; von J. K. Bullmann, 8°, Halle 1833.
- BUN** . . . Biografia degli uomini illustri del Regno di Napoli, 9 vol. 4°, Napoli 1814—22.
- BUS** . . . Biografia degli uomini illustri della Sicilia, 3 vol. 4°, Napoli 1817—18.
- BV** . . . Biographie des hommes vivants etc., 5 vol. 8° (A—Z), Paris 1816—19.
- BW** . . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden; door J. A. de Chalmot, 8 vol. 8° (A—D), Amsterd. 1793—1800.
- BWA** . . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden; door A. J. van der Aa, Deel I — Deel IX (A—J), Haarlem 1852—60 (Vom 5. Bande ab von K. J. B. van Harderwijk).
- CAL** . . . Cyclopaedia of American Literature etc.; by E. A. and G. L. Duyckinck, 2 vol. 8°, New York 1856.
- CAM** . . . Crescimbeni, G. M. — Notizie istoriche degli Arcadi morti, 2 vol. 8°, Roma 1720.
- Cap** . . . Cap, P. A. — Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences, 42°, Paris 1857.
- CAS** . . . = **CAL**.
- CBJ. s.** . . . Caballero, . . . — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu. Supplementum, 4°, Romae 1844.
- CC** . . . Biographie du Clerge contemporain, par un Solitaire, 10 vol. 42°, Paris 1840—1850.
- CE** . . . Cerretti, L. — Notizie biografiche e letterarie degli scrittori dello stato Estense, 5 vol. 4°, Reggio 1833—37.
- CF** . . . Mémoire historique et littéraire sur le Collège royal de France; par l'Abbé P. C. Goujet, 3 Pt. 4°, Paris 1758.
- Ch. S.** . . . The Quarterly Journal of the Chemical Society of London, 8°, vol. I—vol. XIV, Lond. 1849—62.
- CL** . . . Conversations-Lexicon. Zehnte Auflage, 16 Bde. 8°, Leipzig 1851—55.
- Cl** . . . Callisen, A. C. P. — Medicinisches Schriftsteller-Lexicon der jetzt lebenden Aerzte, Wundärzte, Geburtshelfer, Apotheker u. Naturforscher usw.; nebst Nachträgen. 33 Bde. 42°, Kopenh. 1830—45.

- CN** . . . Van Cappelle, J. P. — Bidragen tot de Geschiedenis der Wetenschappen en Letteren in Nederland, 8°, Amsterdam 1824.
- Col** . . . Colangelo, F. — Storia dei filosofi e dei matematici Napolitani, 3 vol. 8°, Napoli 1833—34.
- Cosmos** . Cosmos, Revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences etc., rédigée par l'abbé Moigno, 24 vol. 8°, Paris 1852—62.
- CPM** . . Cenni storici sulle due università di Pavia e di Milano. Opera posthuma di P. Sangiorgio, pubblicata, continuata ed accresciuto per F. Longhena, 8°, Milano 1851.
- CR** . . . Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie d. Sciences à Paris, 55 vol. 4°, Paris 1835—62.
- CS** . . . Corniani, G. — I secoli della Letteratura Italiana ecc., 2 vol. 8°, Milano 1882—83.
- Cl** Cantù, J. — L'Italia scientifica contemporanea, 4 vol. 8°, Milano 1844.
- Cz** Czikaun, J. J. H. — Die lebenden Schriftsteller Mährens, 8°, Brünn 1812.
- DB** . . . Dictionnaire biographique des Belges, par J. Pauwels-de-Vis, 4 vol. 8°, Bruxelles 1848.
- DBM** . . Desportes, N. — Bibliographie du Maine etc., 4 vol. 8°, Le Mans 1844.
- DBSO** . Daniel, E. et H. — Biographie des hommes remarquables du Déptn. de Seine-et-Oise, 4 vol. 8°, Paris 1882.
- DC** . . . Biographie universelle et portative des Contemporains ou Dictionnaire historique etc., par Rabbe, Vieilh de Boisjolin et Sainte-Preuve, 4 vol. 8°, Paris 1836.
- DC. V** . D° D° Supplément, 4 vol. 8°, Paris 1886.
- DD** . . . Dizionario biografico degli uomini illustri della Dalmazia, compilato dall' Abate S. Glubich di Citta Vecchia, 8°, Vienna 1856.
- DF** . . . Desessarts, N. L. M. — Les siècles littéraires de la France ou Nouveau dictionnaire etc., 6 vol. 8° et Suppl. Paris 1800—1803.
- DH** . . . Biographie universelle ou Dictionnaire historique par F. X. Feller, Édition revue par Ch. Weiss et Abbé Busson, T. IX, Suppl. par J. Le Glay, 8°, Paris 1856.
- Diss** . . . Inaugural-Dissertation der betreffenden Person.
- DK** . . . = Dk.
- Dk** Dunkel, J. G. W. — Historisch-krit. Nachrichten von verstorbenen Gelehrten usw. als Zusätze u. Berichtigungen zu Jöcher's Lexicon, 3 Bde. 8°, Cöthen 1758—60.
- Dpp** . . . Doppelmayr, J. G. — Historische Nachricht von den Nürnbergischen Mathematicis u. Künstlern, 4 vol. fol., Nürnberg. 1780.
- DR** . . . De Rolandis, G. M. — Notizie sugli scrittori Astigiani, 8°, Asti 1889.
- DS** . . . Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskabs Historie i det første Aarhundrede 1742—1842, af C. Molbech, 4 vol. 8°, Kjöbnh. 1848.
- Dv** . . . Devic, J. F. S. — Histoire de la vie et des travaux de J. D. Cassini IV, 8°, Clermont 1854.
- DIV** . . Maass, J. — Denkmal der Wittenberger Musen, 2 Hfte. 8°, Dresden 1822.
- E** Erslew, Th. H. — Almindeligt Forfatter-Lexicon for Kongeriget Danmark med tilhørende Bilande fra 1814—40, 3 Bde. 8° (A—Ö), Kjöbnhaven 1843—58; und Supplement, Bd. I, Ib. 1858.
- EA** . . . Engelstoft, L. — Universitets- og Skole-Annaler, 16 Bde. 8°, Kjöbenh. 1806—18.
- EB** . . . Eschenburg, J. J. — Entwurf einer Geschichte des Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Berlin u. Stettin 1812.
- EBJ** . . . = BEJ.
- EC** . . . Memorias para ayudar a formar un Dictionario critico de los Escritores Catalanes etc. por D. Felix Torres Amat, 8°, Barcelona 1886.
- EC. II** . Suplemento à las Memorias etc. que en 1886 publico D. F. Torres Amat, por D. Juan Corminas, 8°, Burgos 1849.
- ED** . . . Eloy, N. E. J. — Dictionnaire historique de la Médecine, 4 vol. 4°, Mons 1778.
- EE** . . . Edinburgh Encyclopaedia, conducted by D. Brewster, 18 vol. 4°, Edinburgh 1810—80.
- EG** . . . Ersch, J. S. u. Gruber, J. G. — Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften u. Künste (bearbeitet u. fortgesetzt von mehreren Gelehrten), Sect. I, 75 Bde 4° (A—Gott), Leipzig 1818—62; Sect. II, 34 Bde. 4° (H—It), Ib. 1827—55; Sect. III, 25 Bde. 4° (O—Phy), Ib. 1880—50.
- EGF** . . Ersch, J. S. — Gelehrtes Frankreich oder Lexicon der französ. Schriftsteller von 1774 bis 1796, 2 Bde. 8°, Hamburg 1797—98. — Nachtrag dazu (Schriftsteller bis 1805), 2 Bde. 8°, Ib. 1802 u. 1806.
- EJ** Edinburgh Philosophical Journal, conducted by D. Brewster and B. Jameson, 14 vol. 8°, Edinb. 1819—26, und Edinburgh New Philosophical Journal, conducted by B. Jameson, 57 vol. 8°, Ib. 1826—54.
- Ek. B** . . Eckenstein, J. — Der akademische Mentor für die Studirenden der Universität Berlin, 12°, Berlin 1825.
- EM** . . . Éloges des Académiciens de Montpellier, par Des Genettes, 8°, Paris 1811.
- ET** . . . Eisenbach, H. F. — Beschreibung u. Geschichte der Universität u. Stadt Tübingen, 8°, Tübingen 1822.

- EUT** . . . Elogj degli uomini illustri Toscani, 4 vol. 8°, Lucca 1771—74.
- F** **Fantuzzi, G.** — Notizie degli scrittori Bolognesi etc. (A—Z), 8 vol. fol., Bologna 1784—1790.
- FA** . . . Die Bergacademie zu Freiberg. Erinnerung an die Feier des 100jähr. Geburtstages **Werner's**, 4°, Freiberg 1850.
- FC** . . . **Formigny de la Londe, A. R. R. de.** — Documents inédits pour servir à l'histoire de l'Académie de Caen, 8°, Caen 1854.
- FD** . . . = **DF**.
- FE** . . . **Fikenscher, G. W. A.** — Academische Gelehrten-Geschichte der Königl. preuss. Friedrich-Alexander's-Universität zu Erlangen, 8°, Nürnberg 1806.
- FGB** . . **Fikenscher, G. W. A.** — Gelehrtes Fürstenthum Baireut, 12 Bde. 8°, Erlangen u. Nürnberg 1804—5.
- FH** . . . **Féjer, G.** — Historia academiae scientiarum Pazmaniae archi-episcopalis ac M. Theresianae regiae literaria, 4°, Budae 1835.
- Fl** **Felder, K. F.**, u. **Waizenegger, F. J.** — Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexiconder deutschen katholischen Geistlichkeit, 3 Bde. 8°, Landshut 1817—22.
- FP** . . . **Ferrari, J. B.** — Vitae virorum illustrium seminarii Patavini etc., Patavii 1815.
- Fpp** . . . **Foppens, J. F.** — Bibliotheca belgica s. Virorum in Belgio vita scriptisque illustrium catalogus usque ad 1680, 2 vol. 4°, Brux. 1739.
- G (1 . . 34)** **Gersdorf, E. G.** — Repertorium der gesamten deutschen Literatur usw., 34 Bde. 8°, Leipz. 1834—42.
- G (1843—1860)** **Gersdorf, E. G.** — Leipziger Repertorium der deutschen u. ausländischen Literatur, 72 Bde. 8°, Leipz. 1843—60.
- GAM** . . Gelehrte Anzeigen der Bayerschen Academie, 50 Bde. 4°, München 1838—60.
- GB. 1795.** Neues gelehrtes Berlin usw. von **V. H. Schmidt** u. **D. G. G. Mehring**, 2 Bde. 8°, Berlin 1795.
- GB. 1825.** Gelehrtes Berlin im J. 1825; von **J. E. Hitzig**, 8°, Berlin 1825.
- GB. 1834.** Gelehrtes Berlin, von **J. E. Hitzig**, fortgesetzt von **Buchner**, 1. Hft. 8°, Berlin 1834.
- GB. 1845.** Gelehrtes Berlin im J. 1845; von **W. Koner**, 8°, Berlin 1845.
- GE** . . . Allgemeine geographische Ephemeriden von **F. v. Zach**, **F. J. Bertuch** u. **A. C. Gaspari**, 54 Bde. 8°, Weimar 1798—1816 u. Neue allgem. geograph. Ephemeriden von **F. J. Bertuch** u. **G. Hassel**, 31 Bde. 8°, Ib. 1817—31.
- GG** . . . Allgem. Repertorium der neuesten in- u. ausländ. Literatur, herausgegeben von einer Gesellschaft Ge-

- lehrten, besorgt von **Ch. D. Beck**, 60 Bde. 8°, Leipzig u. Wien 1819—33.
- GH** . . . Geschiedenis van de voormalige Geldersche Hoogeschool etc., door **H. Bouman**, 2 Dl. 8°, Utrecht 1844—47.
- GHB** . . **Goethals, J. V.** — Histoire des lettres, des sciences et des arts en Belgique, 4 vol. 8°, Brux. 1840—41.
- GJP** . . . **Günther, J.** — Lebensskizzen der Professoren der Universität Jena von 1558 bis 1858, 4°, Jena 1858.
- GL** . . . Giornale del R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti e Biblioteca italiana, 46 vol. 8°, Milano 1841—47; und D° Nova Serie, 9 vol. 4°, Ib. 1847—56.
- GLB** . . **Goethals, J. V.** — Lettres relatives à l'histoire des sciences etc. en Belgique, 4 vol. 8°, Brux. 1837—38.
- Gl. L** . . **Grillo, L.** — Elogi di Liguri illustri, 3 vol. 8°, Genova 1846.
- Gl. M** . . Gelehrtes München im J. 1834, von **A. v. Schaden**, 8°, München 1834.
- G. Lit** . . Giornale de' Letterati, 402 vol. 8°, Pisa 1771—96.
- GM** . . . The Gentleman's Magazine and historical Chronicle, 403 vol. 8°, London 1781—1833. D° New Series 26 vol. 8°, Lond. 1834—46.
- GN** . . . Giornale enciclopedico di Napoli, 8°, Ann. 1806—21, Napoli 1806—21.
- Gn. Lit** . . Nuovo Giornale de' letterati, 39 vol. 8°, Pisa 1822—39.
- Gn. R.** . . Giornale Arcadico di scienze, lettere ed arti, 446 vol. 8°, Roma 1819—56; D° Nuova Serie 24 vol. 8°, Ib. 1857—60.
- GP** . . . Gallery of Portraits with Memoirs. Under the superintendence of the Society for the diffusion of useful Knowledge, 4 vol. 4°, Lond. 1833.
- Gr** . . . **Grunert, J. A.** — Archiv der Mathematik u. Physik, 39 Bde. 8°, Greifswald 1841—62.
- Grd** . . . **Gradmann, J. J.** — Das gelehrte Schwaben usw., 8°, Ravensberg 1802.
- GS** . . . The Quarterly Journal of the Geological Society of London, 48 vol. 8°, Lond. 1845—62.
- G. St** . . **Garçao-Stockler, F.** — Ensaio historico sobre a origem e progress das Mathematicas em Portugal, 8°, Pariz 1849.
- GV** . . . **Giovanni, F.** — Notizie storico-critiche intorno la vita e le opere degli scrittori Viniziani, 2 vol. 4°, Venezia 1752—54.
- Gz** . . . **Gezelius, G.** — Försök till et biographiskt Lexicon öfver namkunnige och lärde svenske män, 4 Dl. 8°, Stockh. 1778—87.
- H** **Hennicke, C. A.** — Beiträge zur Ergänzung u. Berichtigung des Jöcher'schen Gelehrten-Lexicons u. des Meusel'schen Lexicons, 3 Hfte. 8°, Leipz. 1844—42.

- Riecke, F. J. P.** — Programm der Hohenheimer Academie für das Jahr 1859. Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungender daseibst von 1818 bis 1859 angestellt gewesenen Lehrer, 8°, Stuttg. 1859.
- Harber, E. Ch.** — Beitrag zum Jöcher'schen Lexicon, 8°, Kopenh. u. Leipz. 1753.
- Haymann, Ch. J. G.** — Dresden's Schriftsteller u. Künstler usw., 8°, Dresden 1809.
- = **HFP.**
- Haag, Eug. et Em.** — La France protestante ou Vie des protestants français, 9 vol. 8° (A—Z), Par. 1846—59.
- Haug, B.** — Das gelehrte Württemberg, 8°, Stuttgart 1790.
- Heilbronner, J. C.** — Historia mathematicae universalis, 4 vol. 4°, Lipsiae 1742.
- Hirsching, G.** — Historisch-litterarisches Handbuch berühmter und denkwürdiger Personen, welche im 18. Jahrh. gestorben sind, 7 Bde. 8°, Leip. 1794—1805, nebst Fortsetzung von J. H. M. Ernesti, 10 Bde. 8°, Ib. 1806—15.
- Bouginé, C. J.** — Handbuch der allgem. Literatur-Geschichte, 5 Bde. 8° nebst Suppl., Zürich 1789—92.
- Hauréau, B.** — Histoire littéraire du Maine, 4 vol. 8°, Au Mans 1843—52.
- Nicolas, M.** — Histoire littéraire de Nîmes et des localités voisines, 3 vol. 8°, Nîmes 1854.
- Schröder, H.** — Lexicon der Hamburgischen Schriftsteller bis zur Gegenwart, 3 Bde. 8° (A—K), Hamburg 1851—57.
- Institut royal (national) de France,** 12°, Année 1820, 21, 23, 26, 28, 36, 51 et 57.
- Zl.** Illustrierte Zeitung usw., 39 Bde. fol., Leipz. 1843—62.
- Inghirami, F.** — Storia della Toscana, 8°, Tom. XII, XIII, et XIV (Biografia degli uomini memorabili Toscani), Firenze 1843—44.
- Jöcher, Ch. G.** — Allgemeines Gelehrten-Lexicon usw., 4 Bde. 4°, Leipz. 1750—54.
- Jäck, H. J.** — Pantheon der Literaten u. Künstler Bamberg's usw., 8°, Bamberg 1844, nebst Fortsetzungen, Ib. 1821—25 u. 1844.
- Jäger, C.** — Literarisches Freiburg im Breisgau (Erstes Heft vom Gelehrten Baden), 8°, Freiburg 1839.
- = **IF.**
- Jelinek, C.** — Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag, 8°, Prag 1856.
- = **IT.**
- Jahn, G. A.** — Wöchentliche Unterhaltungen für Dilettanten u. Freunde der Astronomie, 8°, Jahrg. IX u. X, Halle 1855 u. 1856.
- Justi.** **Justi, K. W.** — Grundlage zu einer Hessischen Gelehrten-, Schriftsteller- u. Künstler-Geschichte von 1806 bis 1830, 8°, Marburg 1831.
- K.** . . . **Karmarsch, K.** — Die höhere Gewerbschule in Hannover, 8°, 2. Aufl., Hannover 1844 — und: Die polytechnische Schule in Hannover, 8°, Ib. 1848, 2. Aufl. 1856.
- KR** . . . **Kalina von Jätenstein, J. B.** — Nachrichten über Böhmische Schriftsteller usw., 8°, Prag 1818.
- KBM** . . **Kobolt, A. M.** — Baiersches Gelehrten-Lexicon, 8° Landshut 1795; D^o Ergänzungen und Berichtigungen dazu, nebst Nachträgen von G. M. Gandershofer, 8°, Ib. 1824.
- KD** . . . **Kläbe, J. G. A.** — Neuestes gelehrtes Dresden usw., 8°, Leipz. 1796.
- KEC** . . **Knight, Ch.** — The English Cyclopaedia. — Biography, 6 vol. 4°, London 1856—58.
- Kf.** . . . **Keferstein, Ch.** — Geognostisches Deutschland, Bd. VI, Weimar 1828.
- KL** . . . **Algemeene Konst- en Letterbode,** Jaarg. 1801—5 u. 1819—53, 8°, Haarlem; D^o Nieuwe Reeks 8 Dl. 4°, Ib. 1854—61.
- KN** . . . **Kampen, W. G.** — Geknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 3 Dl. 8°, s'Gravenhaag 1824—26.
- Kpp.** . . **Koppe, J. Ch.** — Jetztlebendes gelehrtes Mecklenburg, 3 St. 8°, Rostock 1783—84.
- Kr.** . . . **Krey, J. B.** — Andenken an die Rostocker Gelehrten, 6 St. 8° nebst Anhang, Rostock 1816.
- Krey** . **Krey, J. B.** — Beiträge zur Mecklenburgischen Kirchen- u. Gelehrten-Geschichte, 2 Bde. 8°, Rost. 1818—21.
- KSII** . . **Kordes, B.** — Lexicon der jetztlebenden Schleswig-Holstein- u. Eutinischen Schriftsteller, 8°, Schleswig 1797.
- Kss** . . . **Kesslin, Ch. F.** — Nachricht von Schriftstellern und Künstlern der Grafschaft Wernigerode, 8°, Magdeburg 1856.
- KT** . . . **Klüpfel, K.** — Geschichte u. Beschreibung der Universität Tübingen, 8°, Tübingen 1849.
- L** **Lindner, J. W. S.** — Taschenbuch für Literatur u. Kunst im Königreich Sachsen (A—Z), 2 Bde. 12°, Dresden 1825—28.
- LA** . . . **Liste des Messieurs de l'Académie royale des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1733,** Amsterdam 1737 (Auch: Histoire de l'Académie roy. des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1699, T. II, Paris 1738).
- LAD** . . **Upcott, W.** — A Biographical Dictionary of the Living Authors of Great Britain and Ireland, 8°, Lond. 1846.
- LB** . . . **Lalande, J. J.** — Bibliographie astronomique, avec l'Histoire de l'Astro-

- nomie depuis 1781 jusqu'à 1802, 4 vol. 4°, Paris 1803.
- LBN** . . . Lebreton, Th. — Biographie normande, 3 vol. 8° (A—Z), Rouen 1857—61.
- Lbr** . . . Libri, G. B. I. T. — Histoire des Sciences mathématiques en Italie jusqu'à la fin du XVII^me siècle, 4 vol. 8°, Paris 1838—41.
- LC** . . . Lancetti, V. — Biografia Cremonense etc., 2 vol. 8°, Milano 1819—20.
- LDA** . . = **LAD**.
- Lf** Leidenfrost, K. F., Historisch-biograph. Handwörterbuch usw., 3 Bde. 8°, Ilmenau 1824—27.
- LGO** . . . Luca, J. de. — Das gelehrte Oesterreich, 2 Bde. 8°, Wien 1776—78.
- LL** . . . Lombardi, A. — Storia della Letteratura Italiana nel secolo XVIII, 2 vol. 8°, Modena 1827—28.
- LS** Lübker, D. L., u. Schröder, H. — Lexicon der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen Schriftsteller von 1796 bis 1828 (A—Z), 2 Abth. 8°, Altona 1829 u. 1830; nebst Nachtrag dazu von H. Schröder, 8°, Ib. 1831.
- L. Sch** . . Lutz, M. — Nekrolog denkwürdiger Schweizer aus dem achtzehnten Jahrhundert usw., 8° Aarau 1812.
- L. Sch. II** Lutz, M. — Moderne Biographien interessanter Männer unserer Zeit, welche sich in der Schweiz ausgezeichnet haben, 8°, Lichtensteg 1826.
- LSH** . . = **SLH**.
- LSL** . . . Leu, H. J. — Allgemeines Helvetisch-eidgenössisch oder Schweizerisches Lexicon, 20 Bde. 4°, Zürich 1747—65.
- LSLS** . . Holzhalb, H. J. — Supplement dazu, 6 Bde. 4°, Zürich 1786—95.
- LV** Moschini, G. — Della Letteratura Veneziana, 2 vol. 4°, Venezia 1806.
- LW** Versuch kurzer Lebensbeschreibungen berühmter Würtemberger, 8°, Stuttgart 1791.
- M** Meusel, J. G. — Lexikon der von 1750 bis 1800 verstorbenen deutschen Schriftsteller, 15 Bde. 8°, Leipzig 1802—16.
- M. II** . . . Meusel, J. G. — Das gelehrte Teutschland, oder Lexikon der jetzt lebenden deutschen Schriftsteller (fortgesetzt von J. W. S. Lindener), 23 Bde. 8°, Lemgo 1796—1834.
- MA** Almanach der Königl. Bayerischen Academie der Wissenschaften für die Jahre 1843—55, 12°, München 1843—55.
- Maj** Majocchi, G. A. — Annali di fisica, chimica e scienze accessorie ecc., 28 vol. 8°, Milano 1844—47.
- Marx** . . . Marx, C. M. — Die physikalische Sammlung des herzogl. Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Braunschweig 1831.
- MAS** . . = **ASM**.
- MB** Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, Jahrgg. 1843—60, 18 Bde. 8°, Bern 1843—60.
- MBI** Müller, Diamillo. — Biografie autografe ed inedite di illustri Italiani di questo secolo, 12°, Torino 1853 (Aus der Nuova Biblioteca popolare).
- MCL** Moller, J. — Cimbria literata, 3 vol. fol., Havniae 1744.
- ME** Magazin encyclopédique ou Journal des Sciences, des Lettres et des Arts; par A. L. Millin etc., 126 vol. 8°, Paris 1795—1815.
- MGB** Muteau, Ch., et Garnier, J. — Galerie Bourguignonne (A—Z), 3 vol. 12°, Dijon et Paris 1858—60.
- MK** Kalender des Montags-Klubs in Berlin, 8°, Berlin 1849.
- Mlg** Meyling, J. M. — Leben u. Schriften verstorbener, besonders auswärtiger Gelehrten, welche in dem Allgem. Gelehrten-Lexicon theils noch nicht stehen, theils unvollständig beschrieben sind, 8°, Berlin 1756.
- MM** Monthly Magazine or British Register, 8°, vol. IX—LX, Lond. 1800—25; — und: New Monthly Magazine or Literary Journal, 60 vol. 8°, Lond. 1821—40.
- MR** Minieri-Riccio, C. — Memorie storiche degli scrittori nati del Regno di Napoli, 8°, Napoli 1844.
- Mr** Moreri, L. — Le grand Dictionnaire historique. Nouv. Édit. 40 vol. fol., Paris 1764—72.
- Mt** Montucla, J. E. — Histoire des Mathématiques, 4 vol. 4° (Die beiden letzten von J. de Lalande publicirt), Paris 1799—1802.
- MV** Santa-Maria, A. G. di. — Biblioteca e storia de scrittori Vicentini etc., 2 vol. 4°, Vicenza 1772—82.
- Mz** Mazzetti, S. — Memorie storiche sopra l'Università e l'Istituto delle scienze di Bologna etc., 8°, Bologna 1840.
- Mz. R.** . . . Mazzetti, S. — Repertorio di tutti i Professori alla Università e al Istituto delle scienze di Bologna, 8°, Bologna 1847.
- Mzz** Mazzuchelli, G. M. — Gli scrittori d'Italia ecc., 2 vol. in 6 pt., fol. (A—Buzz.), Brescia 1753—63.
- N** Voigt, B. F. — Neuer Nekrolog der Deutschen, Jahrgg. 1823—52, 30 Bde. 8°, Weimar 1825—54.
- NA** Meissner, F. — Naturwissenschaftl. Anzeiger der Allgem. Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften, 5 Hfte. 4°, Bern 1818—23.
- N. ABG** . . . Druckfehler statt (ON) (ABG).
- NAS** . . = **ASN**.
- NB** . . . = **BN**.
- NBG** . . = **NGB**.
- NBL** Neyer, A. — Biographie Luxembourgeoise, 2 vol. 4°, Luxemb. 1860—61.

- NCB** . . Miorce de Kerdanet, L. O. M. — Notices chronologiques sur les écrivains et les artistes de la Bretagne, 8°, Brest 1818.
- NFL** . . Norsk Forfatter Lexicon, 1814—56, af J. E. Kraft. Efter Forfatterens Død ordnet, foröget, fortsat og udgivet af Ch. C. A. Lange, 8° Christiania 1857.
- NG** . . . = **NGB**.
- NGB** . . Verzeichniss d. Mitglieder d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin, 8°, Berlin 1806.
- NGS** . . Mitglieder-Verzeichniss der Allgemeinen Schweizerischen Naturforscher-Gesellschaft, 8°, Zürich 1850—51.
- Ni** . . . Nicéron, B. P. — Mémoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la république des lettres, 44 vol. 12°, Paris 1727—45.
- Nic** . . . = **Ni**.
- NJ** . . . Jaarboek van het K. Nederlandsche Institut van Wetenschappen etc. voor 1847—60, 8°, Amsterd. 1847—60.
- NK** . . . Nyerup, R., og Kraft, J. E. — Almindelige Litteratur-Lexicon for Danmark, Norge og Island (A—Ö), 4°, Kjöbenh. 1820.
- NL** . . . = **NFL**.
- NU** . . . Nelli, G. C. de. — Vita e commercio letterario di Galileo Galilei, 2 vol. 4°, Losanna 1793.
- NU. F.** . Nelli, G. C. de. — Saggio di storia letteraria Fiorentina, 4°, Lucca 1759.
- NM** . . . Navarrete, M. F. — Biblioteca marítima española, 2 vol. 8°. Obra póstuma. Madrid 1851.
- NN** . . . Navarrete, M. F. — Disertacion sobre la historia de la Nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra póstuma. 8°, Madrid 1846.
- NO** . . . = **ON**.
- NR** . . . = **RN**.
- NS** . . . Nowack, K. G. — Schlesisches Schriftsteller-Lexicon (lebender des 2. Viertels vom 19. Jahrh.), 6 Hfte. 12°, Breslau 1836—48.
- NSF** . . Negri, G. — Istoria degli scrittori Fiorentini, fol., Ferrara 1722.
- NV** . . . Napoli-Signorelli, P. — Vicende della coltura nelle due Sicilie ecc., Ed. II. 8 vol. 8°, Napoli 1810—11.
- Oett** . . . Oettinger, E. M. — Bibliographie biographique ou Dictionnaire de 26000 ouvrages, tant anciens que modernes, relatifs à la vie publique et privé des hommes célèbres etc., 8°, Leipz. 1850.
- OL** . . . Bermann, M. — Oesterreichisches biographisches Lexicon, 3 Hfte. 8° (A—Bab.), Wien 1851—52.
- OLW** . . Wurzbach, C. v. — Biographisches Lexicon des Kaiserthums Oester-

- reich, 5 Bde. 8° (A—Gss), Wien 1856—59.
- ON** . . . Oesterreichische National-Encyclopädie usw., 6 Bde. 8° (A—Z), Wien 1835—37.
- OR** . . . = **ON**.
- Or** . . . Original-Mittheilungen, meistens von den betreffenden Personen selbst, zum Theil auch von anderen.
- Orl** . . . Orlandi, F. P. A. — Notizie degli scrittori Bolognesi, 4°, Bologna 1714.
- Ott** . . . Otto, G. F. — Lexicon der seit dem 15. Jahrh. verstorbenen u. jetztlebenden Oberlausitzischen Schriftsteller u. Künstler, 3 Bde. nebst Supplementbd., 8° (A—Z), Görlitz 1800—21.
- OVA** . . Oefversigt af Kongl. Vetenskaps Aca- demien Förhandlingar. Årgång 1844—1861, 18 Dl. 8°, Stockh. 1844 u. ff.
- P** . . . Pütter, J. St. — Versuch einer academischen Gelehrten-Geschichte von der G.-A.-Universität zu Göttingen, fortgesetzt von F. Saalfeld u. G. H. Oesterley, 4 Bde. 8°, Göttingen 1820—38.
- PAS** . . . Proceedings of the American Philosophical Society, 8 vol. 8°, Philadelphia 1848—61.
- PB** . . . Le Pique, C. D. — Statistik der evangelisch-protestantischen Kirchen u. Schulen im Grossherzogthum Baden, nebst Nachträgen, 4 Bde. 8°, Heidelberg 1824—29.
- PGS** . . . Proceedings of the Roy. Geographical Society of London, 6 vol. 8°, London 1857—62.
- Ph. Mag.** Philosophical Magazine and Journal of Science: 1) New Series by R. Taylor and R. Phillips, 11 vol. 8°, London 1827—32; 2) Series III by D. Brewster, R. Taylor and R. Phillips, 37 vol. 8°, Ib. 1832—50; 3) Series IV by D. Brewster, R. Taylor, R. Phillips, W. Francis etc., 24 vol. 8°, Ib. 1850—62.
- Pisanski** Pisanski, G. Ch. — Entwurf der preussischen Literär-Geschichte des 17. Jahrhunderts, 1. Bd. 8°, Königsb. 1791; 2. Bd. (von F. A. Meckelburg), Ib. 1853.
- PL** . . . Prospetto delle Letterature dai Membri della Sezione Veneto del Cesareo-Regio Istituto etc., Padova 1821.
- Pl** . . . Pelzel, F. M. — Abbildungen böhmischer u. mährischer Gelehrten u. Künstler, 4 Bde. 8°, Prag 1772—82.
- Plz** . . . Pelzel, F. M. — Böhmische, Mährische u. Schlesische Gelehrte und Schriftsteller aus dem Orden der Jesuiten, 8°, Prag 1786.
- PP** . . . Poggiale, Ch. — Memorie per la storia letteraria di Piacenza, 2 vol. 4°, Piacenza 1789.
- Pq** . . . Paquet, . . . — Mémoires pour servir à l'histoire littéraire des 17 provinces des Pays-Bas etc., 3 vol. fol., Louvain 1765—70.

- Pr** . . . **Peroni, V.** — Biblioteca Bresciana, 3 vol. 12°, Brescia 1816.
- Prgm** . . . Programme der betreffenden Schulen u. Gymnasien.
- PRT** . . . Series Professorum qui in Academia Rheno-Trajectina publice aut docuerunt, aut etiam nunc docent, 8°, Trajecti ad Rhen. 1864.
- PSK** . . . **Mushacke, E.** — Preussischer Schulkalender, 10 Jahrgg., 16°, Berlin 1852—62.
- Pl. K** . . . St. Petersburger Kalender (erschieden bei d. Acad. d. Wiss.) für 1820 bis 1840, 8°.
- Q** **Quérard, J. M.** — La France littéraire etc., 10 vol. 8° (A—Z), Paris 1827—39. Corrections, Additions etc., 1 vol. 8°, Ib. 1854—57.
- QC** . . . **Quérard, J. M.** — La littérature française contemporaine (continuée par **F. Bourquelot** et **A. Maury**, 6 vol. 8° (A—Z), Paris 1842—57.
- Qr** . . . **Le Quérard, J.** — Journal de bibliographie, d'histoire littéraire et biographie française, 2 vol. 8°, Paris 1855—56.
- QS** . . . = **QC**.
- Q.** . . . **Garnier, J. G.**, et **Quetelet, L. A. J.** — Correspondance mathématique et physique, 8 vol. 8°, Gand 1825—35.
- RA** . . . **Bernoulli, J.** — Recueil pour les astronomes, 4 vol. 8°, Berlin 1774—79.
- RB** . . . **Rotermund, H. W.** — Lexicon aller gelehrten Bremer, 2 Bde. 8°, Bremen 1818.
- RD** . . . **Rochas, A.** — Biographie du Dauphin etc. (A—Y), 2 vol. 8°, Paris 1856—60.
- RE** . . . Revue encyclopédique etc., 60 vol. 8°, Paris 1849—33.
- REP** . . . **Marielle, C. P.** — Répertoire de l'École impériale polytechnique etc., 8°, Paris 1855.
- RGE** . . . **Reuss, J. D.** — Das gelehrte England oder Lexicon der jetzt lebenden Schriftsteller in Grossbritannien, Irland u. Nordamerika (1770—96), 2 Bde. 8°, Berlin 1791. — Fortsetzung (1790—1803), 2 Bde. 8°, Ib. 1804.
- RH** . . . **Rotermund, H. W.** — Das gelehrte Hannover usw. (A—K), 2 Bde. 8°, Bremen 1823.
- RN** . . . **v. Recke, J. F.**, u. **Napiersky, K. E.** — Allgem. Schriftsteller- u. Gelehrten-Lexicon d. Provinzen Liv-, Esth- u. Curland, 4 Bde. 8°, Mitau 1827—32.
- Rothscholz** . . . **Rothscholz, F.** — Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw. Neue Aufl. 8°, Nürnberg u. Altorf 1727.
- RP** . . . Recueil des actes de la séance publique de l'Académie Impériale de St. Petersbourg, Années 1826—51.
- RS** . . . = **SR**.
- S** Biographiskt Lexicon öfver namnkunnige Svenska män (A—Ö), 23 Bde 8°, Upsala och Örebro 1835—52. Supplement, 8°, Lund 1836. — Nye Folge Bd. 1, Örebro 1857—59.
- SA** **Schmidt, A. G.** — Anhaltisches Schriftsteller-Lexicon, 8°, Bernburg 1830. — Nachlese dazu, 8°, Dessau 1834.
- SAH** . . . **Sacklén, J. F.** — Sveriges Apotekarehistoria, ifrån Konung Gustav I till närvarande Tid, 8°, Nyköping 1833.
- SB** . . . = **SG** (bei **Sokolnicki** = **BS**).
- SBJ** . . . **Sotvells, N.** — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu etc., fol., Romae 1676.
- Sc** **Scriba, H. E.** — Lexicon der Schriftsteller des Grossherzogthums Hessen im 19. Jahrh., 2 Bde. 8°, Darmstadt 1834—43.
- Sch** . . . **Scheibel, J. E.** — Einleitung zur mathematischen Bücherkenntniss, 19 St. 8°, Breslau 1769—98.
- Sch. A** . . = **Schm. A**.
- Scheuchzer** . . **Scheuchzer, J. J.** — Bibliotheca scriptorum historiae naturalium omnium terrae regionum inservientium, 12°, Tiguri 1716.
- Schm. A** . **Schmieder, C. Ch.** — Geschichte der Alchemie, 8°, Halle 1832.
- Sch. N** . **Schlichtegroll, F.** — Nekrolog auf das Jahr 1790 bis 1805, 22 Bde. 12°, Gotha 1791—1806.
- Scr** . . . = **Sc**.
- SG** . . . **Senebier, J.** — Histoire littéraire de Genève, 3 vol. 8°, Genève 1786.
- SH** . . . = **SR**.
- Sill. J.** . . **Silliman, B.** — The American Journal of Science and Arts, 50 vol. 8°, New Haven 1820—45.
- Sill. N. J.** **Silliman, B. sen. et jun.**, **Dana, Gibbs** etc. — D^o New Series, 34 vol. 8°, Ib. 1846—62.
- SL** . . . **Siegenbeek, M.** — Geschiedenis der Leid'sche Hoogeschool van hare oprigting in 1575 tot 1825, 2 Dl. 8°, Leiden 1832.
- SLH** . . . **Sacklén, J. F.** — Sveriges Lakarehistoria ifrån Konung Gustav I till närvarande Tid; 3 Dl. 8°, Nyköping 1822—24 u. Supplement von **A. H. Wistrand**, 8°, Stockh. 1853.
- SNG** . . . = **NGS**.
- Sp** **Spiel, G. H. G.** — Vaterländ. Archiv, 5 Bde. 12°, Celle 1819 — Hannov. 1821; u. Neues Vaterländ. Archiv usw., 22 Bde. 12°, Lüneb. 1822—32.
- Spg** . . . **Spangenberg, J. Ch. J.** — Handbuch der in Jena seit beinahe 500 Jahren dahingeschiedenen Gelehrten usw., 12°, Jena 1819.
- SPP** . . . Société Philomatique de Paris. Extraits des Procès-Verbaux des Séances pendant 1860. Liste des anciens Membres depuis 1788, 8°, Paris 1860.
- SR** **Shering Rosenhane.** — Anteckningar hörande till Kongl. Vetenskaps Akademiens Historia etc., 8°, Stockholm 1811.

- ... **Scriptores provinciae Austriacae Societatis Jesu**, collectionis scriptorum ejusdem societatis universae Tomus primus, 4°, V^{ien}nae 1855.
- ... **Strieder, F. W.** — Hessisches Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexicon, 18 Bde. 8°, Marburg 1781—1819.
- F** . . . **Guyot de Fère**, . . . — Statistique des lettres et des sciences en France etc. Dictionnaire des hommes de lettres, des savants existant en France, 2 vol. 8°, Paris 1834—35.
- P** . . . **Vallauri, T.** — Storia delle università degli studi del Piemonte, 3 vol. 8°, Torino 1845—46.
- ... **Stricker, W.** — Die Geschichte der Heilkunde u. der verwandten Wissenschaften in Frankfurt a. M., 8°, Frankf. a. M. 1847.
- art** **Stuart, R.** — Historical and descriptive anecdotes of Steam Engines and of their Inventors and Improvers, 2 vol. 42°, Lond. 1829.
- ... **Tiraboschi, G.** — Storia della Letteratura Italiana. Nuov. Ediz. 9 Tom. in 11 vol. 8°, Firenze 1805—13.
- V** . . . **Toselli, J. B.** — Biographie Niçoise, 8°, vol. I, Nice 1860.
- ... **Taylor, W. B. S.** — History of the University of Dublin, 8°, London 1845.
- ... **Tiaden, E. J. H.** — Das gelehrte Ostfriesland, 3 Bde. 8°, Aurich 1785—90.
- ... **Tengström**, . . . — Chronologiska Förteckningar och Anteckningar öfver Finska Universitetets forda Pro-cancellerer, samt öfver Faculteternas Medlemmar och Adjuncter, 8°, Helsingfors 1836.
- ... **Thomson, Th.** — History of the Royal Society of London from its institution to the end of the 18th century, 4°, Lond. 1842.
- H** . . . **Thiess, J. O.** — Versuch eines Hamburgischen Gelehrten-Lexicons, 2 Bde. 8°, Hamb. 1782—84.
- ... = **Tp.**
- ... **Tiraboschi, G.** — Biblioteca Modenese o Notizie della vita e delle opere degli scrittori nati degli stati del Duca di Modena, 6 vol. 4°, Modena 1781—86.
- ... **Tiraboschi, G.** — Notizie biografiche in continuazione della Biblioteca Modenese, 5 vol. 4°, Reggio 1838—37.
- ... **Tipaldo, E. de.** — Biografia degli Italiani illustri del secolo XVIII e de Contemporanei, 10 vol. 8°, Venezia 1834—45.
- ... **Terquem, O.** — Bulletin de bibliographie, d'histoire et de biographie mathématiques, 7 vol. 8°, Paris 1855—61.
- ... **Tola, P.** — Dizionario biografico degli uomini illustri di Sardegna, 3 vol. 8°, Torino 1837—38.
- TSN** . . . **Tafari, G. B.** — Istoria degli scrittori nati nel Regno di Napoli, 9 vol. 42°, Napoli 1744—70.
- TW** . . . **Te-Water, J. G.** — Narratio de rebus Academiae Lugduno-Batavae saeculo XVIII etc., 8°, Lugd. Bat. 1802.
- Tz** **Targioni-Tozzetti, G.** — Notizie sugli aggrandimenti delle Scienze fisiche accaduti in Toscana nel corso di anni LX del secolo XVII, 3 vol. in 4 pt. 4°, Firenze 1780.
- Uhde** . . **Uhde, A.** — Die höhere technische Lehranstalt oder die technische Abtheilung des herzogl. Collegii Carolini zu Braunschweig, 8°, Braunschweig 1836.
- UL** . . . Grosses vollständiges Universal-Lexicon aller Wissenschaften u. Künste usw.; von J. H. Zedler u. A., 64 Bde. fol., Halle 1733—50.
- UZ** . . . Unsere Zeit. Jahrbuch zum Conversations-Lexicon, 8°, Bd. I—V, Leipz. 1857—61.
- VAH** . . Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar, 116 Dl. 8°, Stockh. 1739—1854.
- VB** . . . **Vaerini, L. F. B.** — Gli scrittori di Bergamo etc., vol. I (A—B), 4°, Bergamo 1788.
- VCG** . . **Villarosa, Marchese di.** — Notizie di alcuni cavalieri del sacro Ordine Gerosolomitano etc., 8°, Nap. 1844.
- VD** . . . **Vapereau, G.** — Dictionnaire universel des Contemporains, 8°, Paris 1858. — Supplément, 8°, Ib. 1859.
- VGS** . . = **VSG.**
- VI** . . . **Fabronio, A.** — Vitae Italorum doctrina excellentium etc., 20 vol. 8°, Pisis 1778—1805.
- VJ** . . . = **VI.**
- VP** . . . **Vedova, G.** — Biografia degli scrittori Padovani, 2 vol. 8°, Pad. 1832—36.
- VPg** . . **Vermiglioli, G. B.** — Biografia degli scrittori Perugini etc., 2 vol. 4°, Perugia 1829.
- VS** . . . Verzeichniss aller akademischen Professoren zu Salzburg usw., 8°, Salzburg 1813.
- VSG** . . Verhandlungen der Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften (Zum Theil auch unter d. Titel: Actes de la Société Helvétique des sciences naturelles), 8°, 13. bis 38. Versammlung, Zürich u. a. O. 1827—53.
- VSH** . . = **VSG.**
- W** **Worm, J.** — Forsög til et Lexicon over Danske, Norske og Islandske laerde Maend etc. (A—Ö), 8 vol. 8°, Helsingoer 1774—84.
- WI** . . Almanach der k. k. Academie der Wissenschaften zu Wien, Jahrg. 1851—61, 11 Bde. 42°, Wien.
- WB** . . . **Watt, R.** — Bibliotheca Britannica or A general Index to British and Foreign Literature, 4 vol. 4°, Edinburgh 1824.
- WBA** . . = **BWA.**

- WCO.** . . Wurzbach, C. — Bibliographisches Central-Organ d. Oesterreichischen Kaiserstaats, 4°, Wien 1857 u. ff.
- Wd.** . . . Weidler, J. F. — Historia Astronomiae s. De ortu et progressu Astronomiae, 4°, Viteb. 1744.
- WGA.** . . Wüstenfeld, F. — Geschichte der arabischen Aerzte u. Naturforscher, 8°, Göttingen 1840.
- WN.** . . Will, G. A. — Nürnbergisches Gelehrten-Lexicon, nebst Supplement von C. C. Nopitsch, 8 Bde. 4°, Nürnberg u. Altorf 1755—58 u. 1803—8.
- WO.** . . . = **AO.**
- Wolf.** . . Wolf, R. — Biographien zur Kulturgeschichte der Schweiz, 4 Bde. 8°, Zürich 1858—62.
- WS.** . . . Weiz, F. A. — Das gelehrte Sachsen usw., 8°, Leipzig 1780.
- WSt.** . . Winkleren, J. B. v. — Biographische u. literarische Nachrichten von den Schriftstellern u. Künstlern, welche im Herzogth. Steyermark geboren sind, 8°, Grätz 1810.
- WU.** . . . Weyermann, A. — Nachrichten von Gelehrten u. Künstlern aus Ulm, 8°, Ulm 1798 — nebst Fortsetzung: Neue historische, biographische u. artistische Nachrichten von Gelehrten u. Künstlern aus Ulm, 8°, lb. 1829.
- Z.** Zambrini, F. — Cenni biografici intorno ai letterati illustri Italiani, 8°, Faenza 1837.

- ZA.** . . . Zeitschrift für Astronomie usw. von B. A. v. Lindenau u. J. G. F. v. Schenberger, 6 Bde. 8°, Tüb. 1816—18.
- ZC.** . . . Zach, F. X. v. — Monatliche Correspondenz zur Beförderung d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8°, Göttingen 1800—18.
- ZCA.** . . Zach, F. X. v. — Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique, 13 vol. 8°, Gènes 1818—25.
- ZN.** . . . Möller, C. F. — Verzeichniss der in Zeitz u. Naumburg gebornen Künstler, Gelehrten u. Schriftsteller, 8°, Zeitz 1805.
- ZNG.** . . Siegfried, J. J. — Die wichtigsten Momente aus d. Geschichte d. naturforschenden Gesellschaft in Zürich, 4°, Zürich 1846.
- ZÖG.** . . Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien, von J. G. Seidl, H. Benitz u. J. Menart, 44 Bde. 8°, Wien 1850—68.
- Zt.** Zeitungs-Nachrichten.
- Ztg.** . . . Zeitgenossen, Reihe I, 6 Bde. 8°, Leipzig 1816—24; Reihe II, 6 Bde. 8°, lb. 1824—27; Reihe III, 6 Bde. 8°, lb. 1829—44.
- ZUJ.** . . . = **ZVJ.**
- ZVJ.** . . . Zeumer, J. C. — Vita professorum Jenensium, 42°, Jenae 1714.

Im Verlag von **Johann Ambrosius Barth** in Leipzig sind aus dem Gebiete der exacten Wissenschaften unter anderen nachstehende Werke erschienen :

- Bartels** (E. D. A.), Anfangsgründe d. Naturwissenschaft. 2 Bde. gr. 8°. 6 Thlr 7½ Ngr.
- Bering** (H.), Kurze Anleit. z. Ausführ. massanalyt. Untersuchungen etc. Nebst Tabellen u. in d. Text gedruckten Holzschnitten. 8°. geh. 22½ Ngr.
- Buchhof** (G.), Die Wärmelehre d. Innern unsers Erdkörpers, ein Inbegriff aller mit d. Wärme in Bezieh. stehender Erscheinungen in u. auf d. Erde. Mit Holzschnitten. gr. 8°. 2 Thlr. 15 Ngr.
- Brandes** (H. W.), Untersuchungen über d. mittleren Gang d. Wärmeänderungen durchs ganze Jahr etc. A. u. d. T.: Beiträge z. Witterungskunde. Mit Kupfern u. Tabellen. gr. 8°. 2 Thlr. 15 Ngr.
- Vorbereitungen zur höheren Analysis. A. u. d. T.: Der polynomische Lehrsatz u. leichte Anwend. desselben. gr. 8°. 21 Ngr.
- Unterhaltungen für Freunde d. Physik u. Astronomie. 1—3. Hft. Mit 4 lithogr. Tafeln. gr. 8°. geh. 1 Thlr. 10 Ngr.
- Bunt** (von), Grundlehren d. Hydraulik nach praktischen Erfahrungen. Aus d. Franz. mit Anmerk. u. Zusätzen übersetzt von J. F. Lempke. 1^{er} Bd. Mit Kupfert. gr. 8°. 4 Thlr. 15 Ngr.
- Clausius** (R.), Die Potentialfunction u. das Potential etc. gr. 8°. geh. 24 Ngr.
- Erdmann** (O. L.), Lehrbuch d. Chemie. 4^{te} umgearb. Aufl. gr. 8°. geh. 2 Thlr. 6 Ngr.
- Ueber d. Studium d. Chemie. 8°. geh. 40 Ngr.
- Fink** (P. J. G.), System d. niederen u. höheren Algebra etc. gr. 8°. 2 Thlr.
- Gilbert** (L. W.), Dissertatio ~~critica~~ critica de missionum chemicarum simplicibus et perpetuis rationibus etc. Sect. I. 4^o maj. 7½ Ngr.
- Göh** (J.), Die Elemente d. Physik nach mathemat. Principien etc. Nebst 343 in d. Text gedr. Holzschnitten. gr. 8°. 2 Thlr. 18 Ngr.
- Griseh** (C. C.), Beiträge z. chem. Kenntniss d. Pflanzenlebens. 4^{te} Stück. A. u. d. T.: Physikal.-chem. Untersuchungen über d. Athmung d. Gewächse u. deren Einfluss auf d. gemeine Luft. gr. 8°. 4 Thlr. 8 Ngr.
- Haidinger** (W.), Anfangsgründe d. Mineralogie. Zum Gebrauche bei Vorlesungen. Nebst 15 Kupfert. gr. 8°. 2 Thlr. 9 Ngr.
- Hassenstein** (G.), Blicke in das Reich d. Physik u. Technologie etc. gr. 8°. geh. 4 Thlr.
- Hisinger** (W.), Versuch e. mineralog. Geographie von Schweden. Umgearb. u. vermehrte Aufl. Aus d. Handschrift übersetzt von F. Wöhler. gr. 8°. 4 Thlr. 9 Ngr.
- Hochheimer** (G. F. A.), Handbuch d. chem. Praxis für Apotheker, Mineralogen u. Scheidekünstler etc. Mit 2 Kupfert. 8°. 18 Ngr.
- Chemische Mineralogie oder vollständige Geschichte d. analyt. Untersuchung d. Fossilien etc. 2 Bde. gr. 8°. 2 Thlr. 8 Ngr.
- Hoppe** (R.), Theorie d. independenten Darstellung d. höheren Differentialquotienten. gr. 8°. geh. 4 Thlr.
- Jahn** (G. A.), Hypsometr. Tafeln oder Hilfstafeln für d. Berechnung barometr. Höhenmessungen nebst Reductionstabellen für Barometerbeobachtungen 8°. geh. 15 Ngr.
- Tafeln d. Quadrat- u. Kubikwurzeln aller Zahlen von 1—25500, der Quadratzahlen aller Zahlen von 1—27000 u. der Kubikzahlen aller Zahlen von 1—24000. Nebst einigen anderen Wurzel- u. Potenztafeln. hoch 4°. geh. 8 Thlr.
- Lampadius** (B. A.), Die Lehre von d. mineralischen Düngmitteln, mit besonderer Rücksicht auf Hrn. Dr. Sprengel's neuere Analyse d. Pflanzen- u. Bodenarten etc. gr. 8°. geh. 9 Ngr.
- Lehrmann** (W. G.), Topographie d. sichtbaren Mondoberfläche. 1^o Abthlg. Mit 6 Kupfert. gr. 4°. geh. 8 Thlr.
- Magnus** (G.), Hydraul. Untersuchungen. 1^{er} Thl. Mit 2 lithogr. Tafeln. gr. 8°. geh. 12 Ngr.
- derselben II^{er} Thl. Mit 2 Steindrucktaf. gr. 8°. geh. 9 Ngr.
- Marchand** (H. F.), Grundriß d. organ. Chemie. gr. 8°. geh. 21 Ngr.
- Chemische Tafeln z. Berechnung d. Analysen. gr. 8°. geh. 24 Ngr.
- Ueber die Luftschiffahrt. gr. 8°. geh. 40½ Ngr.
- Melde** (F.), Die Lehre von d. Schwingungscurven etc. gr. 8°. geh. Nebst Atlas in Folio. geh. 2 Thlr. 20 Ngr.
- Möblus** (A. F.), Der barycentrische Calcul, ein neues Hilfsmittel z. analyt. Behandlung d. Geometrie, dargestellt u. insbesondere auf d. Bildung neuer Classen von Aufgaben u. d. Entwicklung mehrerer Eigenschaften d. Kegelschnitte angewendet. Mit 4 Kupfert. gr. 8°. 2 Thlr.
- Muhlert** (K. F.), Grundzüge d. mathemat. Geographie in d. Darstell. d. Erde als eines d. Planeten. Mit 4 Kupfert. gr. 8°. geh. 24 Ngr.
- Müller** (G. G.), Die trockene Destillation u. die hauptsächlichsten auf ihr beruhenden Industriezweige. gr. 8°. geh. 22½ Ngr.
- Naumann** (C. F.), Grundriss d. Krystallographie. Mit 8 Kupfert. gr. 8°. 2 Thlr.
- Opelt** (F. W.), Allgem. Theorie d. Musik auf d. Rhythmus d. Klangwellenpulse gegründet u. durch neue Versinnlichungsmittel erläutert etc. Mit 3 lithogr. Tafeln. gr. 4°. geh. 4 Thlr. 10 Ngr.
- Plattner** (C. F.), Die Probirkunst mit d. Löthrohre oder Anleitung Mineralien, Erze, Hüttenproducte u. verschiedene Metallverbindungen mit Hülfe d. Löthrohrs qualitativ auf ihre sämmtlichen Bestandtheile u. quantitativ auf Silber, Gold, Kupfer, Blei, Wismuth, Zinn, Kobalt, Nickel u. Eisen zu untersuchen. 3. Aufl. Mit 78 in d. Text eingedr. Holzschn. gr. 8°. geh. 4 Thlr.
- Pohl** (C. F.), Der Process d. galvanischen Kette. gr. 8°. geh. 2 Thlr. 6 Ngr.
- Prasse** (M. von), Logarithm. Tafeln für d. Zahlen, Sinus u. Tangenten. Revidirt u. ver-

mehrt von K. B. Mollweide. Verbessert
u. vermehrt von G. A. Jahn. 46^o. geh.

45 Ngr.

Reichenbach (K.), ~~Des~~ Kreosot, in chem., phys.
u. medicin. Beziehung. 2. mit Nachträgen
u. Zusätzen von Schweigger-Seidel
vermehrte Ausgabe. gr. 8^o. geh. 2 Thlr.

Saxtorp (F.), Electricitätslehre. Auf Erfahrung
u. Versuche gegründet, u. mit d. bekann-
testen Hypothesen verglichen. Aus d. Da-
nischen von Boëtius Fangel. 2 Thlr.
gr. 8^o. 4 Thlr. 45 Ngr.

Schlagintweit (H. u. A.), Untersuchungen über
d. physical. Geographie d. Alpen in ihren
Beziehungen zu d. Phänomenen der Glet-
scher, der Geologie, Mineralogie u. Pflan-
zengeographie. Mit Holzschnitten, Tafeln
u. Karten. Imp.-8^o. cart. 42 Thlr.

Schmidt (J. F. J.), Der Mond. Ein Ueberblick
über d. gegenwärtigen Umfang u. Stand-
punkt unserer Kenntnisse von d. Oberflä-
chengestaltung u. Physik dieses Weltkör-
pers. Mit farbigen Steindrucktafeln u. meh-
reren in d. Text gedruckten Holzschnitten.
gr. 8^o. geh. 4 Thlr. 45 Ngr.

Bieth (G. u. A.), Anfangsgründe d. Mathema-
tik. 4 Thlr. in 6 Abthlgcn. (zum Theil in meh-
reren Auflagen erschienen) u. Anhang: Kurze
Anleitung zur Differentialrechnung. 8^o.

9 Thlr. 24 Ngr.

— Anfangsgründe der Naturlehre. 6. Aufl.
Nach dem Tode d. Verfassers bearbeitet von
J. Göß. Mit 142 in d. Text gedruckten Holz-
schnitten. gr. 8^o. 4 Thlr.

— Physikalischer Kinderfreund. 10 Bchn. mit
Kupfertafeln, Bignetten u. Planisphäre. 8^o.
8 Thlr. 3 Ngr.

Weber (H.), Ueber d. Bestimmung d. galvan.
Widerstandes d. Metalldrähte aus ihrer Er-
wärmung durch d. galvan. Strom nach ab-
solutem Maasse. Mit 2 Steindrucktafeln.
gr. 8^o. geh. 42 Ngr.

Weber (W.), Leges oscillationis oriundae si
duo corpora diversa celeritate oscillantia ita
conjunguntur ut oscillare non possint nisi

simul et synchronice, exemplo illustratæ
tuborum linguatorum. 4^o maj. 45 Ngr.

Wolf (E. Th.), Die chem. Forschungen auf d.
Gebiete d. Agricultur u. Pflanzenphysiolo-
gie. Ein Supplementbd. für d. Lehrbücher
d. Agriculturchemie, physiolog. Chemie u.
d. rationellen Landwirthschaft. gr. 8^o. geh.
2 Thlr. 45 Ngr.

Wurzer (K.), Handbuch d. populären Chemie,
zum Gebrauche bei Vorlesungen u. zur Selbst-
belehrung. 4. Aufl. gr. 8^o. 2 Thlr.

Zeitschriften.

Annalen der Physik und Chemie. Herausge-
geben zu Berlin von J. C. Poggendorff.
gr. 8^o. geh. Preis jeden Jahrgangs zu 3 Bdn.
oder 42 Hftn. 9 Thlr. 40 Ngr.

Diese Annalen erscheinen regelmässig seit 1821
(bisher 120 Bände, und ausserdem 4 Ergänzung-
und 2 Registerbände) und bilden mit den vorausge-
gangenen, im nämlichen Verlage herausgekome-
nen Zeitschriften:

Journal der Physik. Herausgegeben von F.
A. C. Gren. 8 Bde. 8^o. 1790—94.

— Journal der Physik von F. A. C. Gren.
4 Bde. 8^o. 1795—98 (nebst Register zu
beiden von Karsten. 8^o. 1800).

Annalen der Physik. Herausgegeben von L.
W. Gilbert. 76 Bde. 8^o. 1799—1824
(nebst Register von Müller. 8^o. 1826).

eine ununterbrochene Reihenfolge.

Journal für praktische Chemie. Herausgege-
ben von O. L. Erdmann (unter successi-
ver Mitwirkung von F. W. Schweigger-
Seidel, R. F. Marchand und G. Wer-
ther). gr. 8^o. geh. Preis jeden Jahrgangs
zu 3 Bdn. oder 24 Hftn. 8 Thlr.

Dieses Journal erscheint regelmässig seit 1834 (bis-
her 90 Bände nebst 2 Registerbänden) und bildet mit
dem vorausgegangenen, im nämlichen Verlage her-
ausgekommenen

Journal für technische und ökonomische Che-
mie. Herausgegeben von O. L. Erdmann.
48 Bde. gr. 8^o. 1828—1833 (nebst Rezi-
sterbd. gr. 8^o. 1837)

eine fortlaufende Reihenfolge.

Salomon

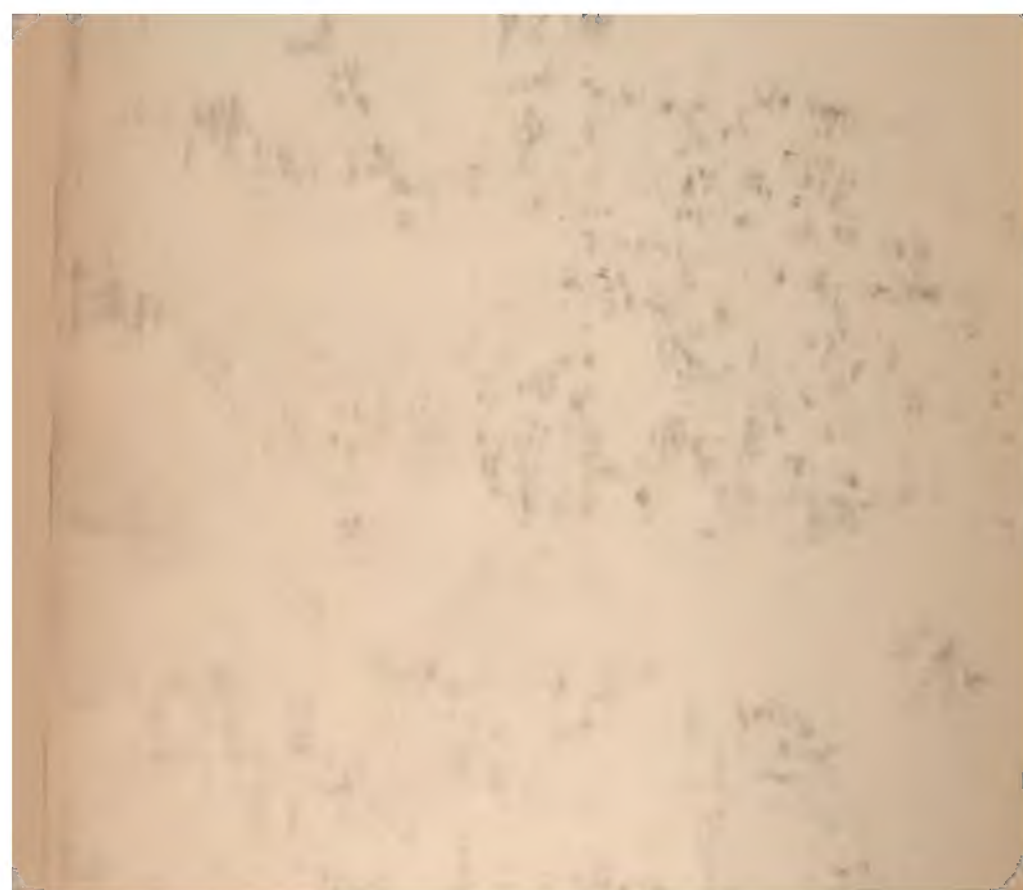
Schmeller





1

2



—

